SyncMaster

SERIES 3 | TB300
SERIES 3 | TB350

LED-tv-skærm

(MFM TV)

Brugervejledning

Tak, fordi du har købt dette Samsung-produkt. Hvis du ønsker at modtage mere omfattende service, skal du registrere dit produkt på
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Figurerne og illustrationerne i denne brugervejledning er kun til referencebrug og kan afvige fra produktets faktiske udseende. Produktets design og specifikationer kan ændres uden varsel.

DVB-bemærkning

1. Funktioner, der er relateret til DVB (digitalt tv), er kun tilgængelige i lande/områder, hvor digitale, landbaserede DVB-T-signaler (MPEG2 og MPEG4 AVC) udsendes, eller steder, hvor der er adgang til en kompatibel DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC)-kabel-tv-tjeneste. Spørg din lokale forhandler om mulighederne for at modtage DVB-T- eller DVB-C-signaler.
2. DVB-T er det europæiske konsortiums standard for transmissionen af digitalt, landbaseret fjernsyn, og DVB-C er standarden for transmissionen af DVB via kabel.
3. Selvom denne LED-skærm lever op til de seneste DVB-T- og DVB-C-standarder, fra [august 2008], kan det ikke garanteres, at produktet er kompatibelt med fremtidige digitale landbaserede DVB-C-kabelsignaler.
4. Afhængigt af, hvilket land/område LED-skærmen bruges i, opkræver nogle udbydere af kabelbaserede signaler til LED-skærme muligvis et ekstra gebyr for sådanne tjenester, og du skal muligvis acceptere deres forretningsmæssige betingelser og vilkår.
5. Nogle DVB-funktioner kan være utilgængelige i nogle lande eller områder, og DVB-C fungerer måske ikke korrekt hos nogle kabelserviceudbydere.
6. For at få flere oplysninger skal du kontakte din lokale Samsung-kundecenter.

   ✎ Kvaliteten af LED-skærmens modtagelse kan være påvirket af, at der anvendes forskellige transmissionsmetoder i forskellige lande. Kontroller LED-skærmens ydeevne, og om det er muligt at forbedre den ved at rekonfigurere LED-skærmens indstillinger, hos din lokale SAMSUNG-autoriserede forhandler eller hos Samsung Call Centre.

Advarsel om stillbilleder

Undgå at vise stillbilleder (såsom jpeg-billedfiler) eller stillbilledelementer (såsom LED-skærmens programlogo, panorama- eller 4:3 billedformater, nyheds- eller permanente bjælker i bunden af skærmen osv.) på skærmen. Konstant visning af stillbilleder kan forårsage skyggebilleder skærmen, hvilket påvirker billedkvaliteten. For at reducere risikoen for denne effekt, skal du følge nedenstående anbefalinger:

- Undgå at vise den samme LED-skærmkanal i lang tid ad gangen.
- Forsøg altid at vise billedet i fuldskærm. Brug LED-skærmens menu til valg af billedformat for at opnå det bedst mulige match.
- Reducer lysstyrken og kontrasten til det mindst mulige, der er nødvendigt for at opnå den ønskede billedkvalitet, da overskredne værdier kan accelerere udbrændningsprocessen.
- Brug jævnligt alle LED-skærmens funktioner, der er designet til at reducere fastbrænding af billeder og skærmudbrænding. Se brugervejledningen for at få flere oplysninger.

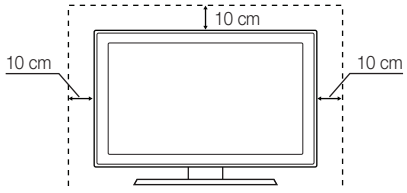
Sikring af monteringsområdet

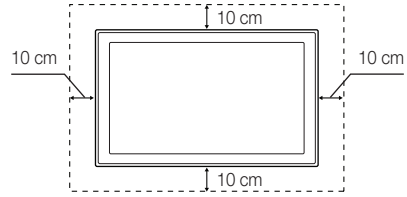
Sørg for at holde den nødvendige afstand mellem produktet og andre objekter (f.eks. vægge) for at sikre korrekt ventilation.
Hvis dette ikke gøres, kan det medføre brand eller problemer med produktet pga. en stigning i produktets interne temperatur.

✎ LED-skærmens faktiske udseende kan afvige fra billederne i denne manual, afhængigt af modellen.

✎ Vær forsigtig, når du rører ved LED-skærmen. Nogle dele kan være varme.

Montering med en holder.	Montering med et vægmonteringsbeslag.





- Der kan kræves ekstra gebyrer i følgende tilfælde:
  - **(a) en tekniker tilkaldes på din opfordring, og produktet ikke er fejlbehæftet (f.eks. hvis du ikke har læst denne brugermanual).**
  - **(b) du tager enheden med til et reparationscenter, og produktet ikke er fejlbehæftet (f.eks. hvis du ikke har læst denne brugermanual).**
- Du vil blive oplyst om størrelsen på disse administrationsgebyrer, inden der udføres arbejde eller foretages hjemmebesøg.

Indhold

Kom godt i gang 4

4 Sikkerhedsmæssige forholdsregler
11 Tilbehør
12 Oversigt over kontrolpanelet
13 Overblik over fjernbetjeningen

Tilslutningsmuligheder 14

14 Antennetilslutning
14 Indstillinger (første opsætning)
15 Tilslutning af en AV-enhed
16 Tilslutning til FÆLLES INTERFACE-stik
17 Tilslutning af lydenhed og pc
19 Skift indgangskilde

Basisfunktioner 19

19 Sådan navigerer du i menuerne
20 Sådan bruger du knappen INFO (programguide)
20 Sådan bruger du kanalmenuen
22 Kanalmenu
23 Billedmenu
25 Menuen Lyd
27 Menuen System
30 Menuen Support

Avancerede funktioner 31

31 Sådan bruger du Media Play

Øvrige oplysninger 38

38 Tekst-tv-funktioner til analoge kanaler
39 Sådan monterer du et vægmonteringsbeslag/sokkelfod
40 Kensington-tyverisikringslås
41 Fejlfinding
45 Specifikationer

ENGELSK

Se tegnet!

TOOLS

Denne funktion kan anvendes ved at trykke på knappen TOOLS på fjernbetjeningen.

Bemærk
Angiver yderligere oplysninger.

Kom godt i gang

Sikkerhedsmæssige forholdsregler

Ikoner, der bruges i forbindelse med sikkerhedsmæssige forholdsregler

ADVARSEL	Hvis forholdsregler markeret med dette tegn ikke følges, kan det resultere i alvorlige personskader eller dødsfald.
ADVARSEL	Hvis forholdsregler markeret med dette tegn ikke følges, kan det resultere i personskade eller skader på ting.

Må ikke udføres.

Skal følges.

ADVARSEL

RISIKO FOR ELEKTRISK STØD – MÅ IKKE ÅBNES

ADVARSEL: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØD MÅ DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN) IKKE FJERNES. DER ER INGEN INDVENDIGE DELE, DER KAN SERVICERES AF BRUGEREN. OVERLAD AL SERVICEARBEJDE TIL KVALIFICERET PERSONALE.

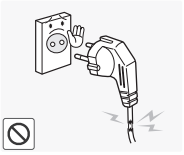
Dette symbol angiver, at der er højspænding inden i. Enhver form for kontakt med interne dele af produktet er livsfarligt.

Dette tegn gør dig opmærksom på, at der medfølger vigtige dokumentation om brug og vedligeholdelse af produktet.

Strømrelateret

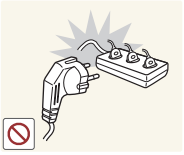
De følgende billeder er til referencebrug og kan variere, afhængigt af model og land.

Advarsel



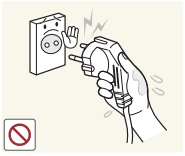
Undgå at bruge beskadigede strømkabler eller -stik eller en løs stikkontakt.

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller brand.



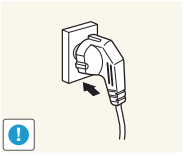
Undgå at slutte flere elektriske apparater til en enkelt stikkontakt.

- Ellers kan det resultere i brand pga. overophedning af stikkontakten.



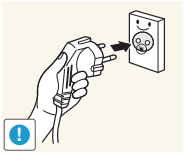
Undgå at tilslutte eller frakoble strømforsyningen med våde hænder.

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød.



Sørg for, at strømstikket sidder godt fast.

- I modsat fald kan det resultere i brand.



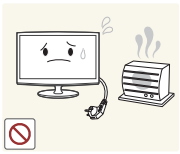
Sørg for at slutte strømkablet til en stikkontakt med jordforbindelse (gælder kun for udstyr i isoleringsklasse 1)

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller personskade.

Undgå at bøje eller dreje strømkablet for kraftigt, og undgå at stille tunge objekter på kablet.

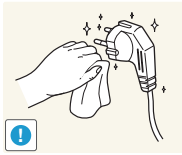
- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller brand, da kablet beskadiges.

Kom godt i gang



Sørg for at holde strømkablet og produktet væk fra radiatorer.

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller brand.



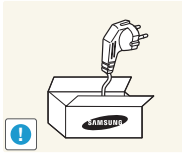
Hvis benene på strømstikket eller stikkontakten er støvede, skal du tørre dem af med en tør klud.

- I modsat fald kan det resultere i brand.

⚠ Advarsel

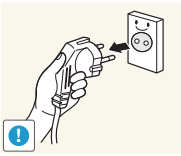
Undgå at tage strømstikket ud af produktet, mens det kører.

- I modsat fald kan det beskadige produktet på grund af elektrisk stød.



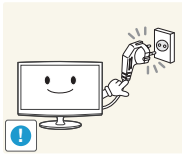
Sørg for kun at bruge det strømkabel, som er fremstillet af vores virksomhed. Desuden må du ikke bruge strømkabler til andre elektriske apparater.

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller brand.



Når strømstikket tages ud af stikkontakten, skal du sørge for at holde på selve stikket og ikke på kablet.

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller brand.

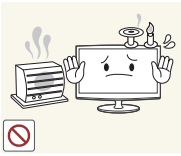


Slut strømstikket til en stikkontakt i nærheden.

- Hvis der opstår et problem emd produktet, skal du tage strømstikket ud for at afbryde strømforsyningen fuldstændigt. Du kan ikke afbryde strømforsyningen til produktet fuldstændigt ved at bruge tænd/sluk-knappen på produktet.

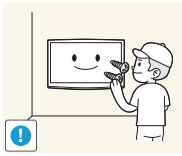
Installationsrelateret

⚠ Advarsel



Undgå at placere tændte stearinlys, myggebalsam eller cigaretter i nærheden af produktet.

- I modsat fald kan det resultere i brand.

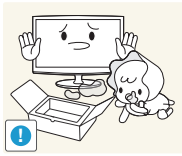


Bed en installationstekniker eller en relevant virksomhed om at montere produktet på væggen.

- I modsat fald kan det resultere i personskade.
- Sørg for at bruge det specificerede vægmonteringsbeslag.

Undgå at installere produktet et sted med dårlig udluftning, som f.eks i en bogreol eller skab.

- I modsat fald kan det resultere i brand på grund af intern overophedning.

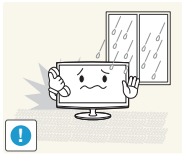


Sørg for at holde plastikposerne, der blev brugt som emballage til produktet, uden for børns rækkevidde.

- Hvis børn tager poserne over hovedet, kan det resultere i kvælning.

Undgå at installere produktet et sted, der er ustabilt, eller som udsættes for mange vibrationer, f.eks. på en ustabil eller skrå hylde.

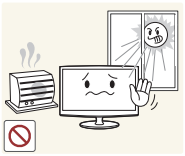
- Produktet kan falde ned, hvilket kan resultere i beskadigelse af produktet eller personskade.
- Hvis du bruger produktet et sted, der er udsat for mange vibrationer, kan det resultere i, at produktet ikke fungerer korrekt eller bryder i brand.



Undgå at installere produktet et sted, hvor det er udsat for støv, fugt (sauna), olie, røg eller vand (regn) eller inde i et køretøj.

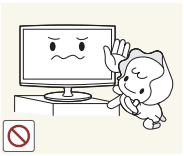
- Dette kan resultere i elektrisk stød eller brand.

Kom godt i gang



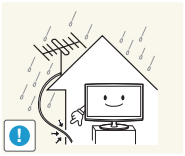
Undgå at installere produktet et sted, der er udsat for direkte sollys eller tæt på en varmekilde, f.eks. en pejs eller radiator.

- Dette kan reducere produktets levetid eller resultere i brand.



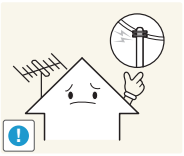
Undgå at installere produktet inden for børns rækkevidde.

- Hvis børn rører ved produktet, kan det falde ned og resultere i personskade.
- Da den forreste del er tungere, skal produktet installeres på en flad og stabil overflade.



Bøj det udendørs antennekabel nedad, der, hvor det kommer ind i huset, for at undgå, at regnvand flyder med ind.

- Hvis der kommer regnvand ind i produktet, kan det medføre elektrisk stød eller brand.



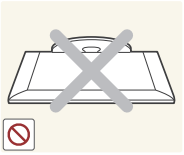
Monter antennen langt væk fra alle højspændingskabler.

- Hvis antennen rører ved eller falder ned på et højspændingskabel, kan det medføre elektrisk stød eller brand.

⚠ Advarsel

Sørg for, at produktet ikke falder, når du bevæger det.

- Dette kan medføre problemer med produktet eller personskade.



Stil ikke produktet på gulvet med forsiden nedad.

- Dette kan beskadige produktets panel.

Når produktet monteres på en konsol eller en hylde, skal du sørge for, at produktets front ikke rager ud over konsollen eller hylden.

- Ellers kan det bevirke, at produktet falder ned og medfører produktfejl eller personskade.
- Sørg for at bruge et kabinet eller en hylde, der passer i størrelsen til produktet.

Vær forsigtig, når du sætter produktet fra dig.

- Ellers kan det medføre personskade eller problemer med produktet.

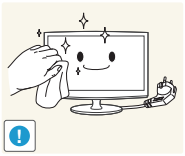
Hvis produktet installeres et sted, hvor driftsomstændighederne skifter meget, kan der opstå alvorlige kvalitetsproblemer, grundet omgivelserne. I dette tilfælde må du først montere produktet, når du har spurgt en af vores serviceteknikere til råds.

- Steder, der er udsat for mikroskopisk støv, kemikalier, høje eller temperaturer, høj luftfugtighed, lufthavne eller stationer, hvor produktet bruges hele tiden.

Kom godt i gang

Rengøringsrelateret

Advarsel



Inden du rengør produktet, skal strømkablet frakobles.

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller brand.

Når produktet skal renses, må du ikke sprøjte vand direkte på komponenterne.

- Sørg for, at der ikke trænger vand ind i produktet.
- I modsat fald kan det medføre brand, elektrisk stød eller problemer med produktet.

Advarsel

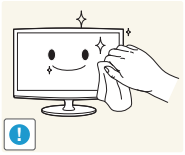
Undgå at sprøjte rengøringsmidler på produktet.

- Dette kan resultere i misfarvning, revner på udvendige dele af produktet, eller i, at panelet falder af.

Når produktet skal rengøres, skal du frakoble strømkablet og rense produktet med den medfølgende rengøringsklud.

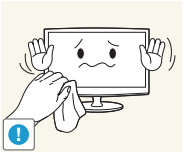
- Undgå at bruge kemikalier, som f.eks. voks, benzol, alkohol, fortynder, myggebalsam, deodorant, smøremiddel eller rengøringsmiddel, når du rengør produktet.

  I modsat fald kan det medføre, at de udvendige dele bliver deforme, eller det trykte på produktet fjernes.



Hvis du ikke kan rengøre produktet med den medfølgende rengøringsklud, skal du bruge en blød, fugtig klud med et rengøringsmiddel, der er beregnet til skærme, og tørre produktet af med den.

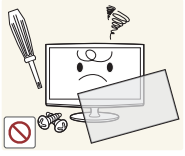
- Hvis du ikke kan få fat på et rengøringsmiddel, der er beregnet til skærme, skal du fortynde et almindeligt rengøringsmiddel i vand i forholdet 1:10, før du rengører produktet.



Da produktets udvendige nemt kan ridses, er det vigtigt, at du bruger den medfølgende rengøringsklud.

Brugerrelateret

Advarsel



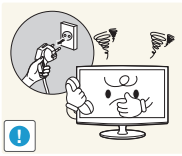
Da der løber højspænding gennem produktet, må du aldrig selv skille det ad, reparere eller tilpasse det.

- I modsat fald kan det resultere i brand eller elektrisk stød.
- Hvis produktet skal repareres, skal du kontakte et servicecenter.

Hvis produktet skal flyttes, skal du slukke det og frakoble strømkablet, antennekablet og alle andre kabler, der er sluttet til produktet.

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller brand, da strømkablet beskadiges.

Kom godt i gang

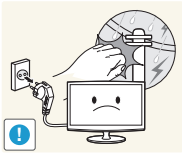


Hvis der kommer mærkelige lyde, en brændt lugt eller røg fra produktet, skal du straks tage strømstikket ud og kontakte et servicecenter.

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller brand.

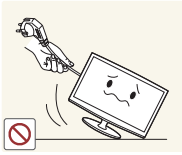
Hvis du taber produktet, eller kassen er beskadiget, skal du slukke produktet og frakoble strømkablet. Kontakt et servicecenter.

- I modsat fald kan det resultere i brand eller elektrisk stød.



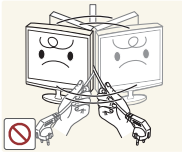
Hvis det tordner eller lyner, skal du frakoble strømkablet og under ingen omstændigheder røre ved antennekablet, da dette er yderst farligt.

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller brand.



Undgå at flytte produktet ved at trække i strømkablet eller antennekablet.

- I modsat fald kan det medføre elektrisk stød, brand eller problemer med produktet, da kablet beskadiges.

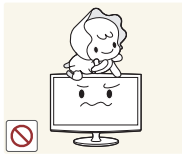


Undgå at løfte eller flytte produktet ved kun at holde fast i strømkablet eller signalkablet.

- I modsat fald kan det medføre elektrisk stød, brand eller problemer med produktet, da kablet beskadiges.

Sørg for, at du ikke blokerer produktets ventilationsriste med en dug eller et gardin.

- I modsat fald kan det resultere i brand på grund af intern overophedning.

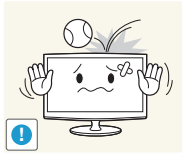


Børn må ikke hænge eller klatre på produktet.

- I modsat fald kan det resultere i, at produktet falder ned, hvilket kan medføre personskade eller dødsfald.

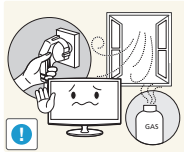
Undgå at placere objekter, såsom legetøj eller småkager, oven på produktet.

- Hvis et barn hænger på produktet for at få fat på et objekt, kan objektet eller produktet falde ned, hvilket kan medføre personskade eller i værste tilfælde dødsfald.



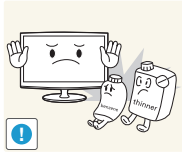
Undgå at tabe et objekt på produktet eller at støde ind i det.

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller brand.



I tilfælde af et gasudslip må du ikke røre ved produktet eller strømstikket. Luft straks ud.

- En gnist kan resultere i en eksplosion eller brand.
- I tordenvejr må du ikke røre ved strømkablet eller antennekablet.



Undgå at bruge eller stille brandfarlige sprays eller objekter i nærheden af produktet.

- Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.

Undgå at indføre metalobjekter som f.eks. spisepinde, mønter, hårnåle eller brandfarlige objekter i produktet (ventilationsristene, portene osv.)

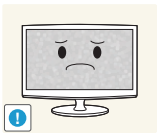
- Hvis der kommer vand eller substanser ind i produktet, skal du slukke det, frakoble strømkablet og kontakte et servicecenter.
- I modsat fald kan det medføre et problem med produktet, elektrisk stød eller brand.

Undgå at placere en væskebeholder, f.eks. en vase, urtepotte, drikkevarer, kosmetik, medicin eller et metalobjekt på produktet.

- Hvis der kommer vand eller substanser ind i produktet, skal du slukke det, frakoble strømkablet og kontakte et servicecenter.
- I modsat fald kan det medføre et problem med produktet, elektrisk stød eller brand.

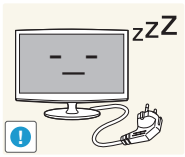
Tryk ikke hårdt ned på produktet. Produktet kan blive deformt eller beskadiget.

⚠ Advarsel



Hvis der vises et stillbillede i for lang tid ad gangen, kan det forårsage et permanent billede eller en plet på skærmen.

- Hvis du ikke bruger bruge produktet i lang tid ad gangen, skal du bruge den strømbesparende tilstand eller indstille pauseskærmen til tilstanden med bevægelige billeder.

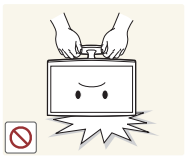


Når du ikke bruger produktet i lang tid, f.eks. fordi du ikke er hjemme, skal du tage strømstikket ud af stikkontakten.

- I modsat fald kan det medføre, at der samles støv, hvilket kan resultere i brand pga. overophedning eller kortslutning, eller det kan medføre elektrisk stød.

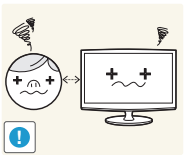
Vælg den rette opløsning og opdateringshastighed til produktet.

- Ellers kan det anstrenge øjnene.



Undgå at dreje produktet op- eller nedad eller at flytte det ved kun holde fast i holderen.

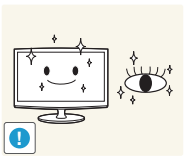
- Dette kan resultere i, at produktet falder ned, hvilket kan medføre beskadigelse af produktet eller personskade.



Hvis du sidder for tæt på produktet, når du kigger på det i længere tid ad gangen, kan det beskadige dit syn.

Undgå at bruge en luftfugter eller en ovn i nærheden af produktet.

- I modsat fald kan det resultere i elektrisk stød eller brand.

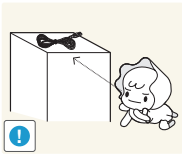


Det er vigtigt at, du lader øjnene hvile (fem minutter pr. time) når du kigger på produktets skærm i lange perioder ad gangen.

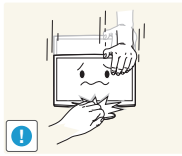
- Dette reducerer overanstrengelse af øjnene.

Da skærmpanelet bliver varmt efter lang tids brug, skal du undgå at røre ved produktet.

Kom godt i gang



Hold småt tilbehør uden for børns rækkevidde.



Pas på, når du justerer produktets vinkel eller højden på holderen.

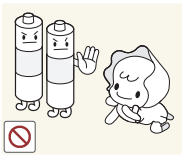
- Hvis du får en hånd eller finger i klemme, kan du komme til skade.
- Hvis produktet vippes kraftigt, kan det falde ned, hvilket kan medføre personskade.

Undgå at stille tunge objekter på produktet.

- Ellers kan det medføre personskade eller problemer med produktet.

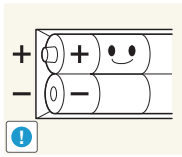
Når du bruger hovedtelefoner eller øretelefoner, må du ikke skrue for højt op for lyden.

- For høj lydstyrke kan beskadige din hørelse.



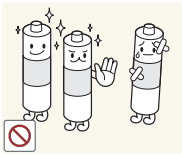
Sørg for, at børn ikke kommer batterierne i munden, når de tages ud af fjernbetjeningen. Læg batterierne et sted, hvor børn og spædbørn ikke kan nå dem.

- Hvis dit barn har haft batteriet, i munden, skal du straks søge læge.



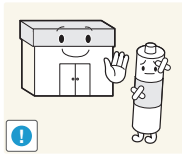
Når du udskifter batterierne, skal du sørge for at deres polaritet (+, -) vender rigtigt.

- Ellers kan batterierne blive beskadiget, eller der kan opstå brand, personskade eller skader pga. udsivende batterivæske.



Brug kun de specificerede standardbatterier. Brug ikke nye og brugte batterier sammen.

- Dette kan få batteriet til at gå i stykker eller lække, hvilket kan medføre brand, personskade eller forurening.



Batterierne (og genopladelige batterier) kan ikke bortskaffes på normal vis og skal returneres, så de kan genbruges. Det er kundens ansvar at aflevere de brugte eller genopladelige batterier til genbrug.

- Kunden kan returnere de brugte eller genopladelige batterier til et nærtliggende offentligt genbrugscenter eller til en butik, der sælger samme type batterier eller genopladelige batterier.

Kom godt i gang

Tilbehør

✎ Kontroller, at følgende dele fulgte med til din LED-skærm. Hvis nogle af delene mangler, skal du kontakte forhandleren.

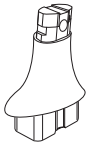
✎ Delenes farve eller form kan variere, afhængigt af modellen.

✎ Kabler er ikke inkluderet i produktkassen, men kan købes separat.

✎ Kontroller, at noget af tilbehøret ikke er gemt i emballagen, når du åbner kassen.

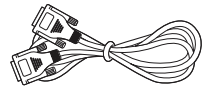
⚠ ADVARSEL: INDSÆT KORREKT, SÅ DEN IKKE SIDDER LØST I TV-APPARATET

- Brugervejledning
- Fjernbetjening og batterier (to AAA-batterier)
- Garantibevis / sikkerhedvejledning (ikke tilgængelig i alle lande)
- Vejledning til hurtig opsætning
- Rengøringsklud
- Strømkabel



- Skærmholder

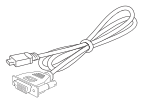
- Skærmfod



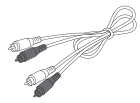
- D-sub-kabel

- Stereokabel

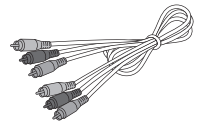
Indgangskabler (sælges separat)



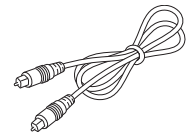
- HDMI til DVI-kabel



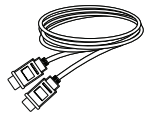
- Lydkabel



- Komponentkabel



- Optisk kabel

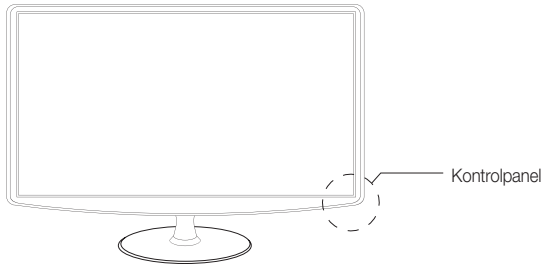


- HDMI-kabel

Kom godt i gang

Oversigt over kontrolpanelet

✎ Varernes farve eller form kan variere, afhængigt af modellen.



SOURCE ⏎	Skifter imellem alle de tilgængelige indgangskilder. Brug knappen på skærmmenuen på samme måde som knappen **ENTER** ⏎ på fjernbetjeningen.
MENU	Viser en skærmmenu, en skærmvisning (OSD) af LED-skærmens funktioner.
– +	Justerer lydstyrken. Brug knappen **– +** i OSD på samme måde som knapperne ◀ og ▶ på fjernbetjeningen.
CH	Skifter kanaler. Brug knappen **CH** I OSD på samme måde som knapperne ▲ og ▼ på fjernbetjeningen.
⏻ (Strøm)	Tænder og slukker for LED-skærmen.
Strømindikator	Blinker og slukker, når strømmen er tilsluttet, og lyser i standbytilstand.
Fjernbetjeningssensor	Peg fjernbetjeningen mod dette punkt på LED-skærmen.

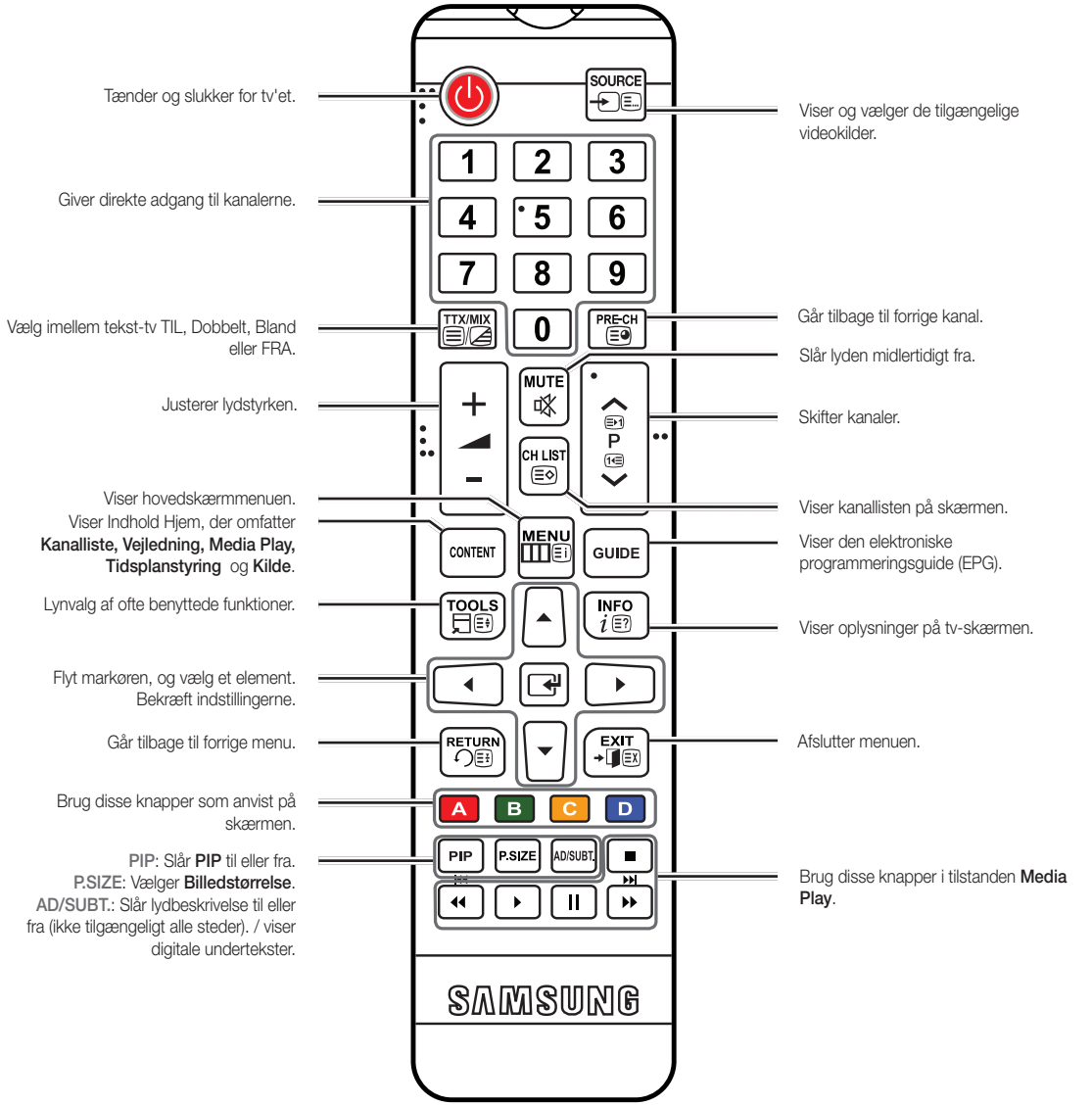
Standbytilstand

Undlad at lade LED-skærmen stå i standby-tilstand i lange perioder ad gangen (f.eks. når du er på ferie). Der bruges en lille mængde strøm, selv når der slukkes på tænd-/slukkeknappen. Det er bedst at frakoble strømkablet.

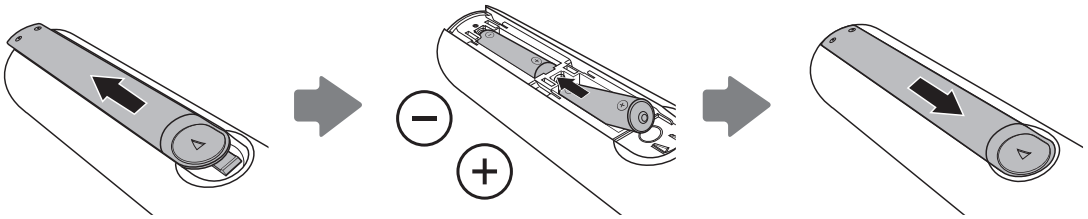
Kom godt i gang

Overblik over fjernbetjeningen

✎ Dette er en unik fjernbetjening, der er designet til synshæmmede og har braillepunkter på kanal- og nummerknapperne.



Sådan installeres batterierne (batteristørrelse: AAA)

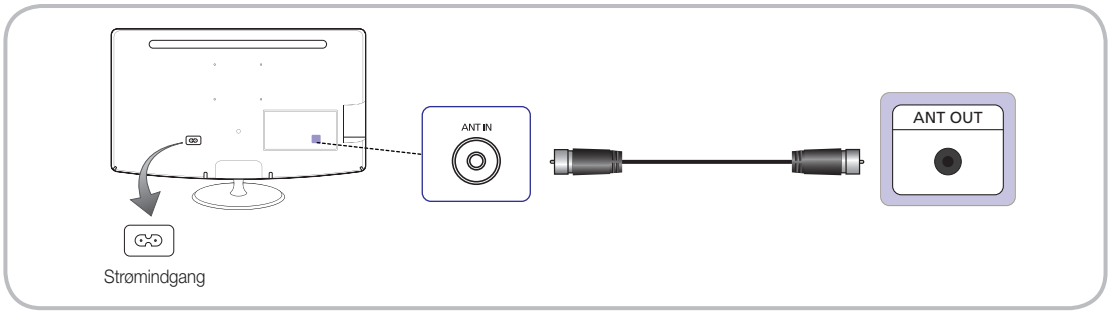


Tilslutningsmuligheder

Antennetilslutning

Når LED-skærmen tændes første gang, bruges basisindstillingerne automatisk.

✎ Forudindstillinger: Tilslutning af strømkablet og antennen.



Indstillinger (første opsætning)

Når LED-skærmen tændes første gang, hjælper en række skærmmeddelelser dig med at konfigurere basisindstillingerne. Tryk på knappen POWER ⏻. **Indstillinger** er kun tilgængeligt, når **TV** vælges i **Kilde**.

✎ Kontrollér, at antennekablet er tilsluttet, før du tænder LED-skærmen.

1	Valg af menu-sprog	Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge menusproget. Tryk på knappen ENTER ↵ to gange, når du er færdig.
2	Vælg **Butiksdemo** eller **Hjemmebrug**	Tryk på knappen ▲ eller ▼, og tryk derefter på knappen ENTER ↵. • Vælg tilstanden **Hjemmebrug**. **Butiksdemo** er til detailmiljøer. • Sådan ændrer du enhedens indstillinger fra **Butiksdemo** til **Hjemmebrug** (standard): Tryk på lydstyrkeknappen på LED-skærmen. Når du ser lydstyrkeangivelsen på skærmen, skal du trykke på knappen MENU og holde den inde i fem sekunder. • **Butiksdemo** er kun til fremvisning i butikker. Hvis du vælger denne tilstand, bliver flere funktioner utilgængelige. Vælg **Hjemmebrug**, når du bruger produktet derhjemme.
3	Valg af område	Tryk på knappen ENTER ↵. Vælg det relevante område ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ . Tryk på knappen ENTER ↵ for at bekræfte dit valg.
4	**Automatisk søgning**	Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den korrekte indstilling, og tryk derefter på knappen ENTER ↵ to gange. • **Jeg bruger et antennekabel.** Lær alle de tilgængelige kanaler via RF-kabel udenad. (**Automatisk søgning** er nødvendig) • **Jeg bruger kabel- eller sat.tjeneste.** Du behøver ikke at bruge **Automatisk søgning** for at finde kanaler. ✎ Du kan fuldføre **Indstillinger** ved at vælge denne funktion. • **Luft** / **Kabel**: Vælg antennekilde til overførsel af data til et internt lager. **Digital og Analog** / **Digital** / **Analog**: Vælg den kanalkilde, som LED-skærmen skal huske. ✎ Du kan se flere detaljer på side 22.
5	Indstilling af **Urtilstand**	Indstil **Urtilstand** automatisk eller manuelt. • **Auto**: Vælg tidszone (afhængigt af landet) der, hvor du bor. • **Manuel**: Giver mulighed for at indstille dato og klokkeslæt manuelt. ✎ Hvis kunden vælger "**Jeg bruger kabel- eller sat.tjeneste.**" i trin 4, kan uret kun indstilles manuelt.
6	**Complete**	Tryk på knappen ENTER ↵.

For at genstarte denne funktion ...

Vælg **System – Indstillinger** (første opsætning). Indtast din firecifrede pinkode. Standardpinkoden er "0-0-0-0". Hvis du vil ændre pinkoden, skal du bruge funktionen**Skift PIN**.

Du skal gennemføre**Indstillinger** (MENU → **System**) igen, når du kommer hjem, selvom du gennemførte det i butikken.

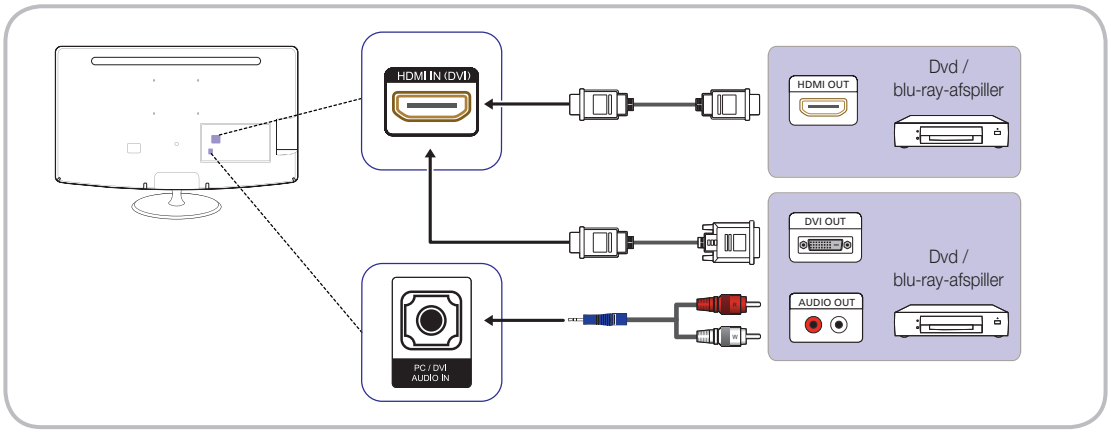
✎ Hvis du glemmer din pinkode, skal du trykke på fjernbetjeningens knapper i følgende rækkefølge, mens tv'et er i standbytilstand, hvilket nulstiller pinkoden til at være "0-0-0-0". POWER (sluk) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (tænd).

Tilslutningsmuligheder

Tilslutning af en AV-enhed

Brug af et HDMI- eller et HDMI til DVI-kabel (op til 1080p)

Tilgængelige enheder: Dvd. Blu-ray-afspiller, HD-kabelboks, HD-STB-satellitmodtager, video

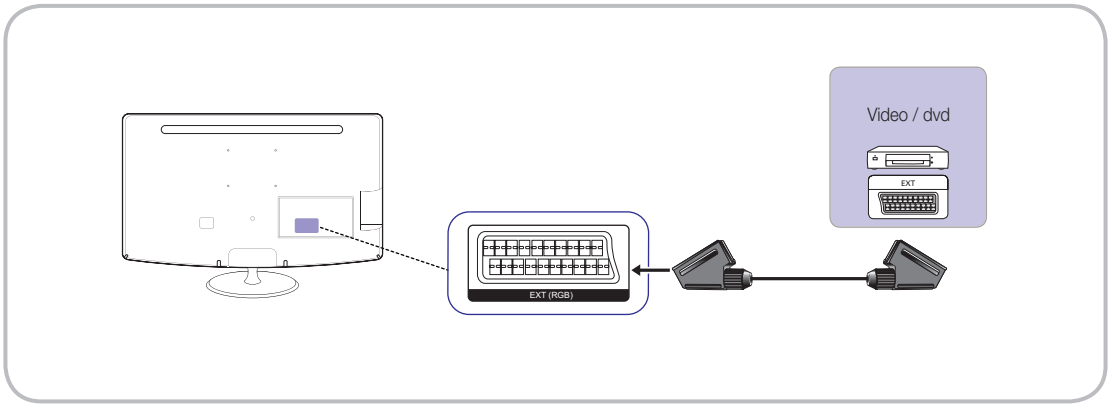


✎ HDMI IN(DVI) / PC / DVI AUDIO IN

- Hvis du slutter et HDMI til DVI-kabel til **HDMI IN(DVI)**-porten, virker lyden ikke.
- Billedet vises måske ikke normalt (eller slet ikke), eller lyden fungerer måske ikke, hvis du slutter en ekstern enhed der anvender en ældre HDMI-tilstand, til LED-skærmen. Hvis dette problem opstår, skal du kontakte producenten af den eksterne enhed og spørge om, hvilken version af HDMI der anvendes, og bede om en opgradering, hvis den er forældet.
- Sørg for at købe et certificeret HDMI-kabel. I modsat fald vises billedet måske ikke, eller der kan opstå en tilslutningsfejl.
- Vi anbefaler et almindeligt HDMI-højhastighedskabel med ethernet. Produktet understøtter ikke ethernet-funktionen via HDMI.

Brug af scartkabel

Tilgængelige enheder: Dvd, video

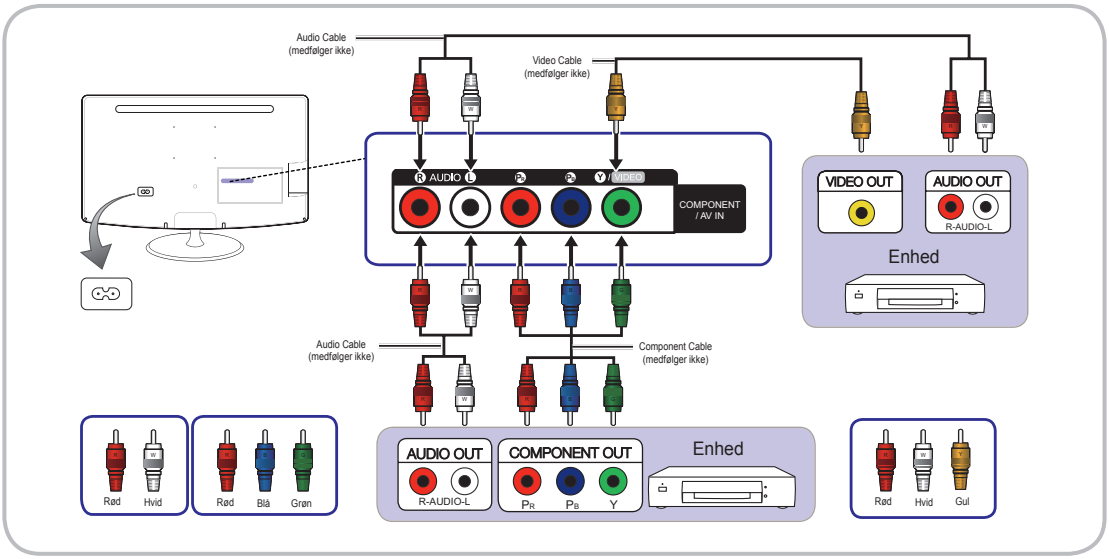


✎ I **Ekstern** tilstand understøtter DTV-output kun MPEG SD-video og -lyd.

Tilslutningsmuligheder

Brug af et komponentkabel (op til 1080p) eller et lyd/video-kabel (kun 480i)

Tilgængelige enheder: Dvd, Blu-ray-afspiller, kabelboks, STB-satellitmodtager, video



✎ Når du forbinder **AV IN**, passer farven på **AV IN [Y/VIDEO]**-udgangen (grøn) ikke til videokablet (gult).

✎ For at opnå en bedre billedkvalitet anbefales det at bruge en komponentforbindelse frem for en A/V-forbindelse.

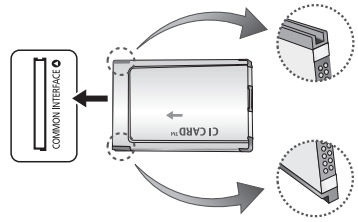
Tilslutning til FÆLLES INTERFACE-stik

(Gælder kun for Europa, Tyrkiet, Algeriet, Sydafrika og CIS-området)

Brug af CI- eller CI+-kort

For at se betalingskanaler skal du indsætte "CI- eller CI+"-kortet.

- Hvis du ikke indsætter "CI- eller CI+"-kortet, vil nogle kanaler vise meddelelsen "Kodet signal".
- Parringsoplysningerne, der indeholder et telefonnummer, "CI eller CI+"-kortets id-nummer, værts-id'et og andre oplysninger, vises i ca. 2-3 minutter. Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du kontakte din serviceudbyder.
- Når konfigurationen af kanaloplysningerne er færdig, vises beskeden "Opdatering er gennemført", hvilket angiver, at kanallisten er blevet opdateret.



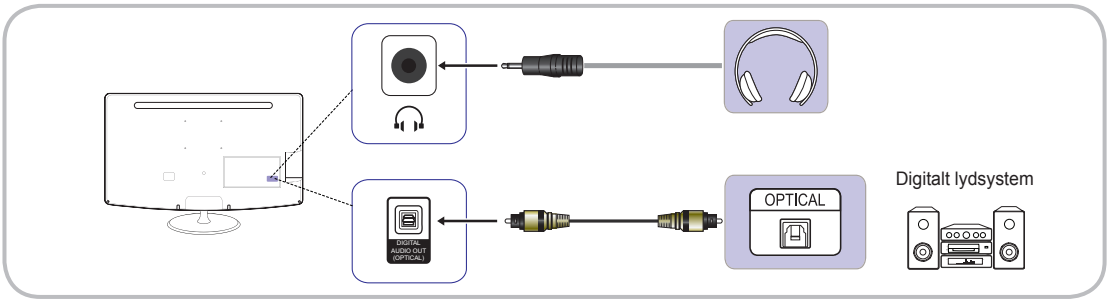
✎ **BEMÆRK**

- Du skal anskaffe et "CI- eller CI+"-kort hos din lokale kabel-tv-udbyder.
- Når du fjerner "CI eller CI+"-kortet, skal du forsigtigt trække det ud med hænderne, da det kan beskadiges, hvis du taber det.
- Indsæt "CI- eller CI+"-kortet som vist på kortet.
- Placeringen af **COMMON INTERFACE**-stikket kan variere, afhængigt af modellen.
- "CI- eller CI+"-kort understøttes ikke i nogle lande og områder. Kontroller dette hos din egen autoriserede forhandler.
- Kontakt din serviceudbyder i tilfælde af problemer.
- Indsæt "CI- eller CI+"-kortet, der understøtter de benyttede antenneindstillinger. Skærmbilledet forvrænges eller vises slet ikke.

Tilslutningsmuligheder

Tilslutning af lydenhed og pc

Brug af et optisk (digitalt) stik eller hovedtelefonstik



TB300-serien har ikke stik til hovedtelefoner eller optiske tilslutninger.

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

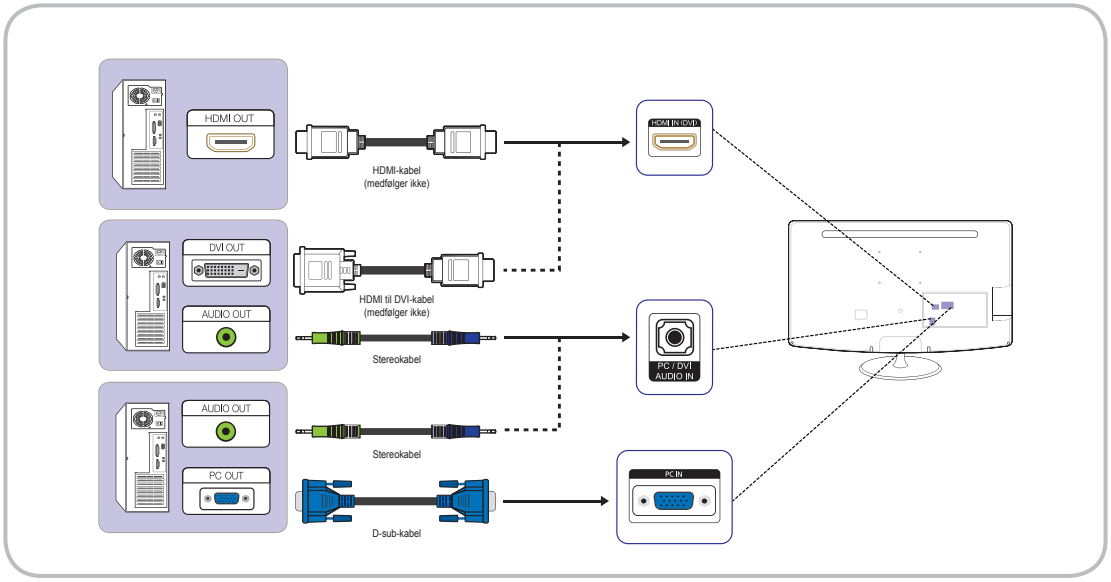
- Når der sluttes et digitalt lydsystem til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, skrues der ned for lydstyrken på både LED-skærmen og systemet.
- 5.1-kanallyd er tilgængeligt, når LED-skærmen er sluttet til en ekstern enhed, der understøtter 5.1-kanaler.
- Når modtageren (hjemmebiografen) tændes, kan du høre lyden fra tv'ets optiske udgang. Når tv'et modtager et DTV-signal, sender det 5.1-kanallyd til hjemmebiografens modtager. Når kilden er en digital komponent, f.eks. en dvd-/blu-ray-afspiller/ kabelboks/STB-satellitmodtager, og er sluttet til tv'et via HDMI, afspiller hjemmebiografen kun 2-kanalslyd. Hvis du vil høre 5.1-kanallyd, skal du slutte den digitale lydudgang fra din dvd- / blu-ray-afspiller / kabelboks / STB-satellitmodtager direkte til en højttaler eller hjemmebiograf.

✎ **Hovedtelefoner** 🎧: Du kan slutte hovedtelefoner til hovedtelefonudgangen på din enhed. Når hovedtelefonerne er sluttet til, deaktiveres lyden i tv'ets indbyggede højttalere.

- Lydfunktionaliteten kan være begrænset, når der er sluttet hovedtelefoner til LED-skærmen.
- Lydstyrken i hovedtelefonerne og lydstyrken på LED-skærmens højttaler justeres separat.

Brug af et HDMI-kabel, HDMI til DVI-kabel eller et D-sub-kabel

✎ Tilslutning via HDMI-kablet understøttes muligvis ikke, afhængigt af pc'en.



Tilslutningsmuligheder

Visningstilstande (D-Sub- og HDMI/DVI-indgange)

Optimale opløsning: 1366 x 768 pixels (kun til modellen T19B300)

Visningstilstand			Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Pixelclockhastighed (MHz)	Synkroniseringspolaritet (H/V)
Tilstand	Opløsning					
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47,712	59,790	85,500	+/+

Optimale opløsning: 1920 x 1080 pixels

Visningstilstand			Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Pixelclockhastighed (MHz)	Synkroniseringspolaritet (H/V)
Tilstand	Opløsning					
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT	1600 x 900RB	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ **BEMÆRK**

- Interlace-tilstand understøttes ikke.
- Enheden virker muligvis ikke normalt, hvis der vælges et andet videoformat end standardformatet.
- Separat og sammensat tilstand understøttes. SOG (Sync On Green) understøttes ikke.

Tilslutningsmuligheder

Skift indgangskilde

Kilde

SOURCE → **Kilde**

Brug LED-skærmen eller en ekstern indgangskilde, f.eks. en dvd / blu-ray-afspiller / kabelboks / STB-satellitmodtager.

- **Tv / Ekstern / PC / HDMI / DVI / AV / Komponent**

✎ Valgte indgange fremhæves i **Kilde**.

✎ **Tv, PC** og **Ekstern** er altid aktiverede.

Rediger navn

SOURCE → TOOLS → **Rediger navn** → ENTER

I menuen **Kilde** skal du klikke på knappen TOOLS, før du kan give en ekstern indgangskilde det ønskede navn.

- **Video / Dvd / Kabel STB / Satellit STB / PVR STB / AV-modtager / Spil / Camcorder / PC / DVI PC / DVI-enheder / Tv / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Navngiv enheden, der er tilsluttet til indgangsstikket, for at gøre valg af indgangskilder nemmere.

✎ Når der sluttes en pc til **HDMI IN (DVI)**-porten med et HDMI-kabel, skal du indstille LED-skærmen til tilstanden **PC** under **Rediger navn**.

✎ Når der sluttes en pc til **HDMI IN (DVI)**-porten med et HDMI til DVI-kabel, skal du indstille LED-skærmen til tilstanden **DVI PC** under **Rediger navn**.

✎ Når der tilsluttes en AV-enhed til **HDMI IN (DVI)**-porten med et HDMI til DVI-kabel, skal du indstille LED-skærmen til tilstanden **DVI-enheder** under **Rediger navn**.

Information

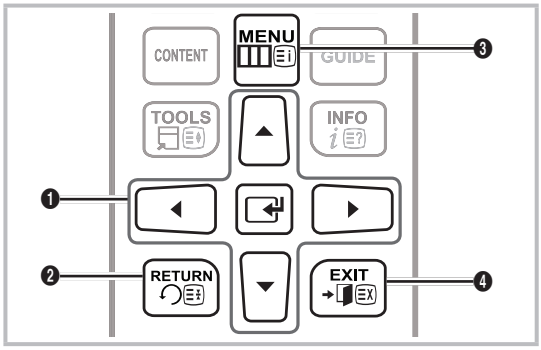
SOURCE → TOOLST → **Information** → ENTER

Du kan se detaljerede oplysninger om den valgte eksterne enhed.

Basisfunktioner

Sådan navigerer du i menuerne

Før du tager LED-skærmen i brug, skal du følge nedenstående trin for at lære, hvordan du navigerer i menuerne og vælger og tilpasser forskellige funktioner.



❶ ENTER / Navigationsknap: Flyt markøren, og vælg et element. Bekræft indstillingerne.

❷ Knappen **RETURN**: Går tilbage til forrige menu.

❸ Knappen **MENU**: Viser hovedskærmmenuen.

❹ Knappen **EXIT**: Afslutter hovedskærmmenuen.

Sådan navigerer du i OSD (On Screen Display)

Adgangsmåden kan variere, afhængigt af den valgte menu.

1	MENU	Indstillingerne for hovedmenuen vises på skærmen: **Billede**, **Lyd**, **Kanal**, **System**, **Support**.
2	▲ / ▼	Vælg et ikon med knappen ▲ eller ▼.
3	ENTER	Tryk på ENTER for at få adgang til undermenuen.
4	▲ / ▼	Vælg den ønskede undermenu med knappen ▲ eller ▼.
5	◄ / ►	Tilpas værdierne for et element med knappen ◄ eller ►. Tilpasningen af OSD'en kan variere, afhængigt af den valgte menu.
6	ENTER	Tryk på ENTER for at fuldføre konfigurationen.
7	AFSLUT	Tryk på AFSLUT.

Basisfunktioner

Sådan bruger du knappen INFO (programguide)

Skærmen identificerer den nuværende kanal og statussen af visse lyd- og videoindstillinger.

Programguiden viser LED-skærmens daglige programoplysninger for alle kanaler, afhængigt af udsendelsestidspunktet.

- Rul mellem ◀ / ▶ for at se oplysninger om det ønskede program, mens du ser den nuværende kanal. (Afhængigt af kanalerne)
- Rul mellem ▲ / ▼ for at se oplysninger om andre kanaler. Hvis du vil gå til den valgte kanal, skal du trykke på knappen ENTER↵.

- **Det viste billede kan variere, afhængigt af modellen.**

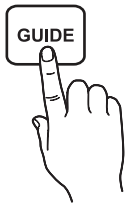
Sådan bruger du kanalmenuen

Tryk på knappen CONTENT for at vælge **Indhold Hjem**, og vælg derefter den menu, du vil bruge. De enkelte skærmbilleder vises.

- **Det viste billede kan variere, afhængigt af modellen.**

Vejledning

CONTENT → **Indhold Hjem** → **Vejledning** → ENTER↵



Oplysningerne i den elektroniske programmeringsguide (EPG) leveres af udbyderen. Ved hjælp af programtidsplaner fra tv-stationer kan du på forhånd angive programmer, du vil se, så LED-skærmen automatisk skifter kanal til den valgte programkanal på det angivne tidspunkt. Programoplysningsfeltet kan være tomt eller forældet, afhængigt af kanalens status.

Brug af Kanalvisning

- **Det viste billede kan variere, afhængigt af modellen.**

- A Rød (**Tidsplan- styring**): Viser **Tidsplanstyring**.
- B Grøn(**-24 timer**): Viser listen over programmer, der vises inden for de næste 24 timer.
- C Gul (**+24 timer**): Viser listen over programmer, der vises efter 24 timer.
- D Blå (**Kanaltilst.**): Vælg den type kanaler, som du vil have vist i vinduet **Kanalvisning**.
- *i* (**Information**): Viser oplysninger om det valgte program.
- ⇕ (**Side**): Gå til næste eller forrige side.
- ↵ (**Se** / **Planlæg**)
  - Når du vælger det nuværende program, kan du se det valgte program.
  - Når du vælger det kommende program, kan du reservere at se det valgte program. For at annullere tidsplanen skal du trykke på knappen ENTER↵ og vælg **Annuller planer**.

Tidsplanstyring

CONTENT → **Indhold Hjem** → **Tidsplanstyring** → ENTER↵

Du kan se, ændre eller slette en kanal, som du har reserveret for at kunne se.

Brug af Planlæg visning

Du kan indstille en ønsket kanal til at blive vist automatisk på det valgte tidspunkt. Indstil det aktuelle klokkeslæt, før du bruger denne funktion.

1. Tryk på knappen ENTER↵ for at vælge **Tidsplanstyring**.
2. Tryk på knappen TOOLS eller knappen A for at tilføje programmer til tidsplanen manuelt. Skærmen **Planlæg visning** vises.
3. Tryk på knapperne ▲ / ▼ / ◀ / ▶ for at indstille **Antenne**, **Kanal**, **Gentag**, **Dato** eller **Starttidspunkt**.

- **Antenne**: Vælg den ønskede antennekilde.
- **Kanal**: Vælg den ønskede kanal.
- **Gentag**: Vælg **Én gang**, **Manuel**, **Lør~Søn**, **Man~Fre** eller **Hver dag** for at indstille efter dit behov. Hvis du vælger **Manuel**, kan du vælge den dag, der passer dig bedst.

  ✎ ✓ -mærket angiver, at datoen er blevet valgt.
- **Dato**: du kan indstille den ønskede dato.

  ✎ Denne funktion er tilgængelig når du vælger **Én gang** i **Gentag**.
- **Starttidspunkt**: Du kan indstille starttidspunktet efter behov.

  ✎ På skærmbilledet **Information** kan du ændre eller annullere en reserveret information.
  - **Annuller planer**: Annuller et program, som du har reserveret for at kunne se.
  - **Rediger**: Ændr et program, som du har reserveret for at kunne se.
  - **Retur**: Går tilbage til det forrige skærmbillede.

Kanalliste

CONTENT → **Kanalliste** → ENTER

Du kan se alle kanalerne, du søger på.

- **Det viste billede kan variere, afhængigt af modellen.**

✎ Når du trykker på knappen CH LIST på fjernbetjeningen, vises skærmbilledet **Kanalliste** med det samme.

Brug af betjeningsknapperne med **Kanalliste**.

■ **(Værktøj)**: Tryk på knappen Værktøj for at kontrollere følgende funktioner.

- **Programvisn.**: Tryk på knapperne ▲ / ▼ for at vælge det ønskede program, og tryk derefter på knappen ENTER. (Kun til DIGITALE kanaler)
- **Rediger fav.**: Angiv kanaler, som du ofte ser, som favoritter.

  ✎ Vælg **Rediger fav.**, og tryk derefter på knappen ENTER.

  – Hvis kanalen allerede er føjet til favoritkanalerne, vises **Rediger fav.**.
- **Lås / Låse op**: Lås en kanal, så den ikke kan vælges eller ses.

  ✎ Denne funktion er kun tilgængelig, når **Kanallås** er indstillet til **Til**.

  ✎ Skærmbilledet til indtastning af pinkode vises. Indtast din firecifrede pinkode. Standardpinkoden er "0-0-0-0". Skift pinkoden ved hjælp af indstillingen **Skift PIN**.
- **Redigering af kanalnavne** (kun analoge kanaler): Tildel dit eget kanalnavn.

  ✎ Denne funktion understøttes måske ikke, afhængigt af regionen.
- **Rediger kanalnummer**: Rediger nummeret ved at trykke på de ønskede numeriske knapper.

  ✎ Denne funktion understøttes muligvis ikke, afhængigt af området.
- **Slet**: Du kan slette en kanal for at se de ønskede kanaler i stedet.
- **Information**: Viser kanalnavnet, opløsning, billedtilstand, sprog osv. (Nogle oplysninger er kun tilgængelige til DTV)
- **Sorter**: Sorter listen efter kanalnavn eller kanalnummer. (Kun til DIGITALE kanaler)
- **Skift antenne**: Skifter til **Luft** eller **Kabel**.
- **Rediger**: Du kan vælge de ønskede kanaler og redigere dem.

■ ◀ ▶ **(Kanaltilst.)**: Vælg den type kanaler, som du vil have vist i skærmbilledet **Kanalliste**.

✎ Indstillingen kan variere fra land til land.

■ **(Se / Information)**: Viser kanalen, som du valgte. / Viser detaljer om det valgte program.

■ **(Side)**: Gå til næste eller forrige side.

Sådan bruges Planlæg visning i Kanalliste (afhængigt af kanalen)

Når du indstiller **Planlæg visning** i **Kanalliste**, kan du kun indstille programmet i **Programvisn.**

1. Tryk på knappen CH LIST, og vælg derefter den ønskede digitale kanal.
2. Tryk på knappen TOOLS, og vælg derefter **Programvisn.**
3. Tryk på knapperne ▲ / ▼ for at vælge det ønskede program, og tryk derefter på knappen (**Information**).
4. Vælg **Planlæg visning**, og tryk derefter på knappen ENTER, når du er færdig.

✎ Hvis du vil annullere **Planlæg visning**, skal du følge trin 1 til 3. Vælg **Annuller planer**.

Kanalmenu

Genindstilling af kanaler

MENU → Kanal → ENTER

Antenne (Luft / Kabel) TOOLS

Før dit fjernsyn kan begynde at huske de tilgængelige kanaler, skal du først angive, hvilken signalkildetype der er sluttet til LED-skærmen.

Land

(afhængigt af landet)

Skærmbilledet til indtastning af pinkode vises. Indtast din firecifrede pinkode.

✎ Vælg dit land, så LED-skærmen automatisk kan indstille tv-kanalerne.

■ **Digital kanal**: Skift landet for digitale kanaler.

■ **Analog kanal**: Skift landet for analoge kanaler.

Automatisk søgning

(afhængigt af landet)

✎ Automatiske tildelte programnumre svarer måske ikke til de faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal låses ved hjælp af funktionen **Kanallås**, vises pinkodeskærmbilledet.

■ **Automatisk søgning**

– **Luft / Kabel**: Vælg antennekilde til overførsel af data til et internt lager.

Digital og Analog / Digital / Analog: Vælg den kanalkilde, som LED-skærmen skal huske.

✎ Når du vælger **Kabel** → **Digital og Analog** eller **Digital**: Angiv en værdi for at søge efter kabelkanaler.

- **Søgetilstand**(**Fuld** / **Netværk** / **Hurtig**): Vælg imellem indstillingerne **Fuld** / **Netværk** / **Hurtig** for **Søgetilstand**.
- **Netværk** (**Auto** / **Manuel**): Vælger indstillingerne for **Netværks-ID**, deriblandt **Auto** eller **Manuel**.
- **Netværks-ID**: Når **Netværk** sættes til **Manuel**, kan du indstille **Netværks-ID** ved hjælp af de numeriske knapper.
- **Frekvens**: Viser kanalens frekvens. (varierer for hvert land)
- **Modulation**: Viser de tilgængelige modulationsværdier.
- **Symbolfrekvens**: Viser de tilgængelige symbolfrekvenser.

■ **Indst. for kabelsøgning**

(afhængigt af landet)

Føjer yderligere søgekriterier, f.eks. frekvensen og symbolfrekvensen, til en kabelnetværkssøgning.

– **Startfrekvens / Stopfrekvens.**: Vælg start- eller slutfrekvensen (forskellig fra land til land).

– **Symbolfrekvens**: Viser de tilgængelige symbolfrekvenser.

– **Modulation**: Viser de tilgængelige modulationsværdier.

Manuel søgning

Søger manuelt efter en kanal og gemmer den i LED-skærmen.

✎ Hvis en kanal låses ved hjælp af funktionen **Kanallås**, vises pinkodeskærmbilledet.

■ **Digital kanaltuning**: Søger efter en digital kanal.

1. Tryk på knappen ENTER for at vælge **Ny**.

✎ Når **Antenne** vælges → **Luft**: **Kanal**, **Frekvens**, **Båndbredde**

✎ Når **Antenne** vælges → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulation**, **Symbolfrekvens**

2. Tryk på knappen ▼ for at vælge **Søg**. Når søgningen er fuldført, opdateres en kanel på kanallisten.

■ **Analog kanaltuning**: Søger efter en analog kanal.

1. Tryk på knappen ENTER for at vælge **Ny**.
2. Vælg **Program**, **Farvesystem**, **Lydsystem**, **Kanal** og **Søg**.
3. Tryk på knappen ▼ for at vælge **Gem**. Når søgningen er fuldført, opdateres en kanel på kanallisten.

Overfør kanalliste

Skærmbilledet til indtastning af pinkode vises. Indtast din firecifrede pinkode. Importerer eller eksporterer kanalkort. Du skal tilslutte en USB-lagringsenhed for at bruge denne funktion.

■ **Importer fra USB**: Importer kanalliste fra USB.

■ **Eksporter til USB**: Eksporter kanallisten til USB. Denne funktion er kun tilgængelig, når der er tilsluttet en USB-enhed.

✎ USB-formatet skal være FAT32

Finindstilling

(kun til analoge kanaler)

Du behøver ikke finindstille kanalen, hvis modtagelsen er klar, da dette gøres automatisk under søg og gem-funktionen. Hvis signalet er svagt eller forvrænget, skal du finindstille kanalen manuelt. Rul til venstre eller højre, indtil billedet står klart.

✎ Indstillingerne føjes til den aktuelle kanal.

✎ Finindstillede kanaler, der er blevet gemt, markeres med en asterisk "*" til højre for kanalnummeret i kanalbanneret.

✎ For at nulstille finindstillingen skal du vælge **Nulst**.

Basisfunktioner

Billedmenu

Skift det forudindstillede billede

MENU → **Billede** → **Billede** → ENTER

Billede TOOLS

Vælg din foretrukne billedtype.

✎ Når der er en pc tilsluttet, kan du under **Billede** kun vælge **Standard** og **Underholdning**.

- **Dynamisk**: Velegnet til lyse rum.
- **Standard**: Velegnet til normale omgivelser.
- **Film**: Velegnet, når du ser film i mørke rum.
- **Underholdning**: Velegnet, når du ser film eller spiller spil.

  ✎ Billedtyperne er kun tilgængelige, når der er en pc tilsluttet.

Justering af billedindstillinger

MENU → **Billede** → ENTER

Samsung MagicAngle

Juster skærmens visningsvinkel for at optimere skærmkvaliteten i forhold til din betragtningsposition.

- **Samsung MagicAngle**: Når du kigger på skærmen oppe- eller nedefra, kan du opnå næsten samme kvalitet, som når du kigger på den direkte forfra, ved at indstille den korrekte tilstand for de enkelte positioner.
  - **Fra**: Vælg denne indstilling, når du ser tv'et forfra.
  - **Afslappet tilstand**: Vælg denne indstilling, når du ser tv'et fra en lidt lavere position.
  - **Stående tilstand**: Vælg denne indstilling, når du ser tv'et oppefra.
- **Tilstand**: Juster skærmens betragtningsvinkel.

✎ Når **Samsung MagicAngle** indstilles til **Afslappet tilstand** eller **Stående tilstand**, er **Gamma** ikke tilgængelig.

Baggrundslys / Kontrast / Lysstyrke / Skarphed / Farve / Tone (G / R)

Fjernsynet har flere indstillingsmuligheder til kontrol af billedkvaliteten.

✎ BEMÆRK

- Funktionen **Tone (G / R)** er ikke tilgængelige, hvis tilstandene **TV, PC, AV** er analoge på et PAL-system.
- Når der er tilsluttet en pc, kan du kun ændre **Baggrundslys**, **Kontrast**, **Lysstyrke** og **Skarphed**.
- Indstillingerne kan justeres og gemmes for hver ekstern enhed der er tilsluttet til tv'et.
- Reducering af billedets lysstyrke reducerer strømforbruget.

Skærmjustering

- **Billedstørrelse**: En kabelboks / satellitmodtager kan også have sit eget sæt skærmstørrelser. Vi anbefaler dog, at du benytter 16:9-tilstand det meste af tiden.

  Auto - Bred: Justerer automatisk billedstørrelsen til formatforholdet 16:9.

  16:9: Indstiller billedet til 16:9-bredformat.

  Zoom (bred): Forstørrer billedstørrelsen til mere end 4:3.

  ✎ Justerer **Position** ved hjælp af knapperne ▲ /▼.

  Zoom: Forstørrer billedet i 16:9-bredformat vertikalt, så det passer til skærmstørrelsen.

  ✎ Justerer **Zoom** eller **Position** ved hjælp af knapperne ▲ /▼.

  4:3: Indstiller billedet til basistilstand (4:3).

  ✎ Se ikke på 4:3-formatet i lang tid. Rester af kanter til venstre, til højre og i midten af skærmen kan forårsage fastbrænding af billeder, hvilket ikke dækkes af garantien.

  Skærmtilpasning: Viser det fulde billede uden beskæring, når der er tilsluttet HDMI-signaler (720p / 1080i / 1080p) eller komponentsignaler (720p / 1080i / 1080p).

  ✎ Justerer **Position** ved hjælp af knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

✎ BEMÆRK

- Indstillinger for billedstørrelsen kan variere, afhængigt af indgangskilden.
- De tilgængelige elementer kan variere, afhængigt af den valgte tilstand.
- Når der tilsluttet en pc, kan du kun justere tilstandene **16:9** og **4:3**.
- Indstillingerne kan justeres og gemmes for hver ekstern enhed der er sluttet til en indgang på tv'et.
- Hvis du bruger funktionen **Skærmtilpasning** med en HDMI 720p-indgang, fjernes en linje fra toppen og bunden samt i venstre og højre side, som når overscan-funktionen bruges.

- **Zoom / Position**: Du kan tilpasse billedets størrelse og placering ved hjælp af knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

  ✎ Dette er kun tilgængeligt, når billedstørrelsen **Zoom** eller **Zoom (bred)** vælges.

  ✎ I tilstanden **Zoom (bred)** kan du kun bruge tilpasse positionen.

  ✎ **Nulstil**: Nulstiller **Zoom** og **Position** til standardindstillingerne.

- **4:3-skærmstørrelse (16:9 / Zoom (bred) / Zoom / 4:3)**: Er kun tilgængelige, når billedstørrelsen er indstillet til **Auto - Bred** Du kan fastslå den ønskede billedstørrelse ved hjælp af 4:3 WSS-størrelsen (bredformatsservice) eller den originale størrelse. Alle europæiske lande anvender forskellige billedstørrelser.

  ✎ Ikke tilgængelig i HDMI-, komponent- eller HDMI/DVI-tilstand.

■ **Pc-skærmjustering**

✎ Kun tilgængelig i **PC**-tilstand

- **Grov** / **Fin**: Fjerner eller reducerer billedstøj. Du skal justere frekvensen så godt som muligt (**Grov**) og derefter finindstille igen, hvis der stadig er støj efter den første finindstilling. Når støjen er blevet reduceret, skal du justere billedet igen, så det står midt på skærmen.
- **Position**: Tilpasser pc-skærmens position ved hjælp af navigationsknappen (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Nulstil billede**: Nulstiller billedet til standardindstillingerne.

Autojustering TOOLS

Frekvensværdier / position og finindstilling justeres automatisk.

✎ Funktionen er kun tilgængelig i PC-tilstand.

Brug af tv'et som en computerskærm

Opsætning af computersoftwaren (baseret på Windows XP). De faktiske skærmbilleder på din pc kan variere, afhængigt af Windows-versionen og computerens grafikkort, men der gælder næsten altid de samme basisoplysninger for opsætningen. (Hvis ikke, skal du kontakte din computers producent eller en Samsung-forhandler).

1. Klik på "Kontrolpanel" i menuen Start i Windows.
2. Klik på "Udseende og temaer" i vinduet "Kontrolpanel", hvorefter en dialogboks vises.
3. Klik på "Skærm" for at få vist en skærmdialogboks.
4. Gå til fanen "Indstillinger" i skærmdialogboksen.
   - Den korrekte størrelsesindstilling (opløsning) [Optimalt: 1920 x 1080 pixels]. (T19B300: 1366 x 768 pixels)
   - Hvis der er en indstilling for vertikal frekvens i skærmdialogboksen, skal værdien sættes til "60" eller "60 Hz". Ellers skal du blot klikke på "OK" og lukke dialogboksen.

Sådan sidder du rigtigt, når du bruger produktet.

Sørg for sidde rigtigt, når du bruger produktet.

- Ret ryggen.
- Sørg for, at dine øjne er ca. 45~50 cm fra skærmen. Kig nedad på skærmen, og vend dig mod skærmen.
- Tilpas produktets vinkel, så der ikke reflekteres lys på skærmen.
- Hold albuen i en ret vinkel, og sørg for, at armen flugter med håndryggen.
- Hold albuen i en ret vinkel.
- Placer hælene fladt på gulvet, mens du bøjer knæene i en vinkel på 90 grader eller højere, og sørg for, at armene er placeret lavere end hjertet.

Ændring af billedindstillinger

Avancerede indstillinger

MENU → **Billede** → **Avancerede indstillinger** → ENTER

(**Avancerede indstillinger** er tilgængelig i tilstanden **Standard**/ **Film**)

Den nye Samsung LED-skærm har et mere præcist billede i forhold til tidligere modeller.

✎ Når der er tilsluttet en pc, kan du kun foretage ændringer af **Hvidbalance**.

■ **Dyn. kontrast (Fra / Lav / Medium / Høj)**: Justerer skærmens kontrast.

■ **Sort tone (Fra / Mørk / Mørkere / Mørkest)**: Vælg det mørkeste niveau for at justere skærmdybden.

■ **Hudfarve**: Fremhæver den lyserøde farve i "hudfarven".

■ **Kun RGB-tilstand (Fra / Rød / Grøn / Blå)**: Viser farverne **rød**, **grøn** og **blå**, så farvetonen og farvemætningen kan finjusteres.

■ **Farverum (Auto / Indbygget)**: Indstil det farveområde, der er tilgængeligt til at skabe billedet.

■ **Hvidbalance**: Juster farvetemperaturen for at få et mere naturligt billede.

Tilpas - rød / Tilpas - grøn / Tilpas - blå: Justerer mørkheden af hver farve (rød, grøn, blå).

Tilpas + rød / Tilpas + grøn / Tilpas + blå: Justerer lysstyrken af hver farve (rød, grøn, blå).

Nulstil: Nulstiller **Hvidbalance** til standardindstillingerne.

■ **Gamma**: Justerer farveintensiteten af den primære farve.

■ **Bevægelseslys (Fra / Til)**: Reducerer strømforbruget ved at justere lysstyrken.

Basisfunktioner

Billedindstillinger

MENU → **Billede** → **Billedindstillinger** → ENTER

✎ Når der er tilsluttet en pc, kan du kun foretage ændringer af **Farvetone**.

- **Farvetone (Kold / Standard / Varm1 / Varm2)**
  - ✎ **Varm1** eller **Varm2** deaktiveres, når billedtilstanden er **Dynamisk**.
  - ✎ Indstillingerne kan justeres og gemmes for hver ekstern enhed der er sluttet til en indgang på tv'et.
- **Digitalt støjfilter (Fra / Lav / Medium / Høj / Auto / Auto visualisering)**: Hvis tv-stationens signal er svagt, kan du aktivere funktionen **Digitalt støjfilter** for at reducere statisk støj og skyggeeffekter på skærmen.
  - ✎ Når signalet er svagt, kan du prøve andre muligheder, indtil den bedste billedkvalitet vises.

  Auto visualisering: Når du skifter mellem analoge kanaler, vises intensiteten af det aktuelle signal.
  - ✎ Kun tilgængelig for analoge kanaler.
  - ✎ Når bjælken er grøn, modtager du det bedst mulige signal.
- **MPEG-støjfilter (Fra / Lav / Medium / Høj / Auto)**: Reducerer MPEG-støjen for at give en forbedret billedkvalitet.
- **HDMI, sort niveau (Lav / Normal)**: Vælger sortniveauet på skærmen for at justere skærmdybden.
  - ✎ Kun tilgængelig i HDMI-tilstand (RGB-signaler).
- **Film (Fra / Auto1 / Auto2)**: Indstiller tv'et til automatisk at detektere og behandle filmsignaler fra alle kilder og justere billedet for den allerbedste kvalitet.
  - ✎ Tilgængelig i TV-tilstand, HDMI (1080i).
  - ✎ Hvis skærmbilledet ikke ser naturligt ud, skal du ændre indstillingen til **Fra** / **Auto1** / **Auto2** i **Film**.

Nulstil billede (Ja / Nej)

Nulstiller den aktuelle billedtilstand til standardindstillingerne.

Menuen Lyd

Ændring af den forudindstillede lydtilstand

MENU → **Lyd** → **Lydtilstand** → ENTER

Lydtilstand TOOLS

- **Standard**: Vælger den normale lydtilstand.
- **Musik**: Fremhæver musik i forhold til stemmer.
- **Film**: Giver den bedste lyd til film.
- **Tydelig stemme**: Fremhæver stemmer i forhold til andre lyde.
- **Forstærket**: Øger intensiteten af højfrekvenslyde, så personer, som har nedsat hørelse, bedre kan høre lyden.

✎ Når **Vælg højttaler** er indstillet til **Ekstern højttaler**, virker **Lydtilstand** ikke.

Justering af lydindstillinger

Lydeffekt

MENU → **Lyd** → **Lydeffekt** → ENTER

(kun standardlydtilstanden)

- **SRS TruSurround HD (Fra / Til)** TOOLS

  Med denne funktion får du en virtuel 5.1 kanals surround sound-lyd gennem et par højttalere ved hjælp af HTRF-teknologi (Head Related Transfer Function).
- **SRS TruDialog (Fra / Til)**

  Med denne funktion kan du øge en stemmes intensitet hen over baggrundsmusik eller lydeffekter, så dialogen tydeligere kan høres.
- **Equalizer**

  Justerer lydtilstanden.
  - **Balance V** / **H**: Justerer balancen mellem højre og venstre højttaler.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Båndbreddejustering): Justerer niveauet af specifikke båndbreddefrekvenser.
  - **Nulstil**: Nulstiller equalizeren til standardindstillingerne.

Basisfunktioner

Lydsystemer osv.

MENU → Lyd → ENTER

Uds. lydindstillinger

■ **Lydsprog**

(kun digitale kanaler)

Skift standardværdien for lydsprog.

✎ Det tilgængelige sprog kan variere, afhængigt af udsendelsen.

■ **Lydformat**

(kun digitale kanaler)

Vælg lydformatet.

■ **Lydbeskrivelse**

(ikke tilgængelig alle steder) (kun digitale kanaler)

Denne funktion håndterer streaming af lydindholdet til **AD** (Lydbeskrivelse), der sendes sammen med hovedlyden fra senderen.

✎ **Lydbeskrivelse** (**Fra** / **Til**): Aktiverer eller deaktiverer lydbeskrivelsen.

✎ **Lydstyrke**: Justerer lydstyrken for lydbeskrivelse.

Yderligere indstillinger

(kun digitale kanaler)

■ **DTV-lydniveau (MPEG / HE-AAC)**: Med denne funktion kan du reducere et stemmesignals ulighed (som er et af de signaler, der modtages under en digital tv-udsendelse) til det ønskede niveau.

✎ I henhold til sendesignalets type kan **MPEG / HE-AAC** justeres mellem -10 dB og 0 dB.

✎ For at øge eller sænke lydstyrken skal du justere mellem området på henholdsvis 0 og -10.

■ **SPDIF-output**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) bruges til at give digital lyd og reducerer dermed interferensen
til højttalerne og forskellige digitale, f.eks. en dvd-afspiller.

– **Lydformat**: Du kan vælge outputformatet (SPDIF) for digital lyd.

✎ Det tilgængelige outputformat (SPDIF) for digital lyd kan variere, afhængigt af indgangskilden.

– **Lydforsinkelse**: Korriger lyd-billede-synkroniseringsproblemer, når du ser tv eller video og lytter til digital lydoutput ved hjælp af en ekstern enhed, som f.eks. en AV-modtager (0 ms ~ 250 ms).

✎ Er ikke tilgængelig i TB300-serien.

■ **Dolby Digital-komp (Line / RF)**: Denne funktion minimerer signaldispariteten mellem et Dolby Digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd).

✎ Vælg **Line** for at få en dynamisk lyd og **RF** for at nedsætte forskellen mellem høje og bløde lyde om natten.

Line: Indstiller outputniveauet for signaler, der er større eller mindre end -31 dB (reference), til enten -20 dB eller -31 dB.

RF: Indstiller outputniveauet for signaler, der er større eller mindre end -20 dB (reference), til enten -10 dB eller -20 dB.

Højttalerindstillinger

■ **Vælg højttaler (Ekstern højttaler / Tv-højttaler):**Der kan forekomme lydekko pga. forskelle i dekoderhastigheden i hovedhøjttaleren og audioreceiveren. I dette tilfælde skal du indstille tv'et til **Ekstern højttaler**.

✎ Når **Vælg højttaler** er indstillet på **Ekstern højttaler**, virker lydstyrken og **MUTE**-knapperne ikke, og lydindstillingerne er begrænset.

✎ Når **Vælg højttaler** er indstillet til **Ekstern højttaler**.

- **Tv-højttaler**: **Fra**,**Ekstern højttaler**: **Til**

✎ Når **Vælg højttaler** er indstillet til **Tv-højttaler**.

- **Tv-højttaler**: **Til**,**Ekstern højttaler**: **Til**

✎ Hvis der ikke er noget videosignal, slås begge højttalere fra.

✎ Er ikke tilgængelig i TB300-serien.

■ **Auto-lydstyrke (fra / Normal / Nat)**: For at udligne lydstyrkeniveauet for hver kanal skal du indstille til **Normal**.

Nat: Denne tilstand giver en forbedret lydoplevelse i forhold til **Normal**-tilstand, og frembringer næsten ingen støj. Dette er nyttigt om natten.

Nulstil lyd (Ja / Nej)

Nulstiller alle lydindstillinger til standardindstillingerne.

Valg af lydtilstand TOOLS

Når du vælger **Dual I II**, vises den aktuelle lydtilstand på skærmen.

	Lydtype	Dual I-II	Standard
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ændring
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ændring
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Hvis **Stereo**-signalet er svagt, og tv'et skifter tilstand automatisk, skal du vælge **Mono**.

✎ Kun aktiveret i stereolydsignal.

✎ Kun tilgængeligt, hvis input-**Kilde** er indstillet til **Tv**.

Menuen System

Indstilling af tid

MENU → System → ENTER

Tid

■ **Ur**: Indstilling af uret anvendes til forskellige timer-funktioner på LED-skærmen.

✎ Det aktuelle klokkeslæt vises, hver gang du trykker på knappen INFO.

✎ Hvis du fjerner strømkablet, skal du indstille uret igen.

Urtilstand (Auto / Manuel)

- **Auto**: Indstil det aktuelle klokkeslæt automatisk ved hjælp af klokkeslættet fra en digital kanal.

  ✎ Antennen skal være tilsluttet for at indstille klokkeslættet automatisk.

- **Manuel**: Indstil det aktuelle klokkeslæt manuelt.

  ✎ Afhængigt af tv-stationen og -signalet indstilles klokkeslættet muligvis ikke automatisk korrekt. Hvis dette forekommer, skal du indstille klokkeslættet automatisk.

Indstil ur: Indstil Dag, Måned, År, Time og Minut manuelt.

✎ Kun tilgængeligt, hvis **Urtilstand** er indstillet til **Manuel**.

✎ Du kan indstille Dag, Måned, År, Time og Minut direkte ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

Tidszone (**Auto**/**Manuel**) (afhængigt af landet): Vælg din tidszone.

✎ Denne funktion er kun tilgængelig, når **Urtilstand** er indstillet til **Auto**.

– **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00~GMT+ 12:00):** Vælger din tidszone.

✎ Denne funktion er kun tilgængelig, når **Tidszone** er indstillet til **Manuel**.

– **DST**(Sommertid) (**Fra / Til**): Aktiverer eller deaktiverer funktionen Sommertid.

✎ Denne funktion er kun tilgængelig, når **Tidszone** er indstillet til **Manuel**.

Sådan bruger du Sleep-timer

■ **Sleep-timer** TOOLS: Slukker automatisk for LED-skærmen efter en forudindstillet tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).

✎ For at annullere funktionen **Sleep-timer** skal du vælge **Fra**.

Indstilling af til / fra-timer

■ **Til-timer**

Til-timer 1 / Til-timer 2 / Til-timer 3: Der kan foretages tre forskellige til-timerindstillinger. Du skal indstille uret først.

Indstillinger: Vælg **Fra**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuel** for at indstille efter dit behov. Hvis du vælger**Manuel**, kan du vælge den dag, du vil aktivere timeren.

✎ ✓-mærket indikerer dagen, du har valgt.

Tid: Indstil klokkeslættet.

Lydstyrke: Indstil det ønskede lydstyrkeniveau.

Kilde: Vælg den ønskede indgangskilde, når LED-skærmen tændes automatisk. (**USB** kan kun vælges, hvis en USB-enhed tilsluttes LED-skærmen)

Antenne (når **Kilde** er indstillet til **TV**): Vælg **ATV** eller **DTV**.

Kanal (når **Kilde** er indstillet til **Tv**): Vælg den ønskede kanal.

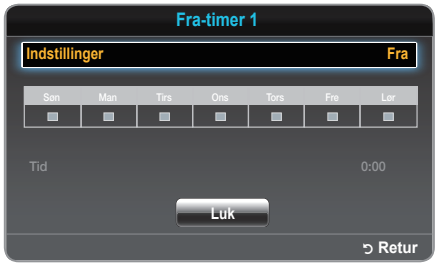
Musik / **Billede** (når **Kilde** er indstillet til **USB**): Vælg en mappe på USB-enheden, som indeholder musik- eller fotofiler, der skal afspilles, når LED-skærmen tændes automatisk.

✎ **BEMÆRK**

- Hvis der slet ikke er musikfiler på USB-enheden, eller mappen, som indeholder en musikfil, ikke er valgt, virker Timer-funktionen ikke korrekt.
- Når der kun er én fotofil på din USB-enhed, afspilles diasshowet ikke.
- Hvis mappenavnet er for langt, kan mappen ikke vælges.
- Alle de USB-enheder, du anvender, har deres egen mappe. Hvis du anvender flere USB- enheder af samme type, skal du sørge for, at mapperne, der er tildelt samme USB-enhed, har forskellige navne
- Det anbefales, at du anvender et USB-flashlager og en kortlæser, der kan læse flere kort, når du bruger **Til-timer**.
- Funktionen **Til-timer** virker måske ikke med USB-enheder, der har et indbygget batteri, MP3-afspillere eller nogle producenters PMP'er, fordi disse enheder tager lang tid at genkende.

■ **Fra-timer**

Fra-timer 1 / Fra-timer 2 / Fra-timer 3: Der kan foretages tre forskellige fra-timerindstillinger. Du skal indstille uret først.



Indstillinger: Vælg **Fra**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuel** for at indstille efter dit behov. Hvis du vælger **Manuel**, kan du vælge den dag, du vil aktivere timeren.

✎ ✓ -mærket indikerer dagen, du har valgt.

Tid: Indstil klokkeslættet.

Låsning af programmer

MENU → **System** → **Sikkerhed** → ENTER

Sikkerhed

✎ Skærmbilledet til indtastning af pinkode vises før indstillingsskærmen.

✎ Indtast din firecifrede pinkode. Standardpinkoden er "0-0-0-0". Skift pinkoden ved hjælp af indstillingen **Skift PIN**.

■ **Kanallås (Fra / Til)**: Låser kanalerne i **Kanaladministrat.** for at forhindre, at uautoriserede brugere, f.eks. børn, ser uegnede programmer.

✎ Kun tilgængeligt, hvis input-**Kilde** er indstillet til **Tv**.

■ **Programvurd.lås** (afhængigt af landet): Forhindrer, at uautoriserede brugere, f.eks. børn, ser uegnede programmer, ved hjælp af en brugerdefineret 4-cifret pinkode. Hvis den valgte kanal er låst, vises symbolet "🔒".

✎ Hvilke elementer der indgår i **Programvurd.lås**, varierer fra land til land.

■ **Skift PIN**: Skærmbilledet **Skift PIN** vises. Vælg fire vilkårlige cifre som din pinkode, og indtast dem. Skift dit personlige ID-nummer, som er påkrævet til indstilling af LED-skærmen. Indtast de samme fire cifre igen. Når skærmbilledet Bekræft forsvinder, er din pinkode blevet gemt.

Økonomiske løsninger

MENU → **System** → **Økoløsning** → ENTER

Økoløsning

■ **Energibesparelse (Fra / Lav / Medium / Høj / Sluk billede)** TOOLS : Justerer LED-skærmens lysstyrke til nedsættelse af strømforbruget. Hvis du vælger **Sluk billede**, slukkes skærmen, men lyden forbliver tændt. Tryk på en vilkårlig knap med undtagelse af lydstyrkeknappen for at tænde for skærmen.

■ **Intet standbysig.(Fra / 15 min / 30 min / 60 min)**: For at undgå unødvendigt energiforbrug kan du indstille, hvor længe LED-skærmen skal forblive tændt, når det ikke modtager et signal.

✎ Deaktiveres, når pc'en er i energisparetilstand.

■ **Auto Power Off (Fra / Til)**: Slukker LED-skærmen, når den ikke har modtaget brugerhandlinger i fire timer, for at spare strøm.

Andre funktioner

MENU → **System** → ENTER

Sprog

■ **Menusprog**: Indstiller menusproget.

■ **Sprog på tekst-tv**: Indstiller et ønsket sprog for tekst-tv.

✎ Engelsk er standard i tilfælde, hvor det valgte sprog ikke er tilgængeligt i udsendelsen.

■ **Foretrukket sprog (Primær lyd / Sekundær lyd / Primær undertekst / Sekundær undertekst)**: Vælg et sprog, som skal være standardsprog, når der vælges en kanal.

Undertekst

Brug denne menu for at indstille tilstanden **Undertekst**.

■ **Undertekst (Fra / Til)**: Aktiverer eller deaktiverer undertekster.

■ **Tilstand (Normal / Hørehæmmede)**: Indstiller tilstanden for undertekster.

■ **Undertekstsprog**: Indstiller undertekstsproget.

✎ Hvis det program, du ser, ikke understøtter funktionen **Hørehæmmede**, aktiveres**Foretrukket** automatisk, selv om tilstanden **Hørehæmmede** er valgt.

✎ Engelsk er standard i tilfælde, hvor det valgte sprog ikke er tilgængeligt i udsendelsen.

Digital tekst (Deaktiver / Aktiver)

(kun i UK)

Hvis programmet sendes sammen med digitale tekster, aktiveres denne funktion.

Autobeskyttelsestid

- **Fra / 2 timer / 4 timer / 8 timer / 10 timer**: Hvis skærmen er inaktiv, mens den viser et stilbillede, starter pauseskærmen efter en tidsperiode, der er blevet forudbestemt af brugeren, for at forhindre sløring af billeder på skærmen.

Generelt

- **Maksimal strømbes. (Fra / Til)**: Slukker for pc-skærmen, når pc'en ikke er blevet brugt i et bestemt stykke tid, for at reducere strømforbruget.
- **Spiltilstand (Fra / Til)**: Når der er en spilkonsol, f.eks. PlayStation™ eller Xbox™, tilsluttet, kan du nyde mere realistiske spiloplevelser ved at vælge spiltilstand.

✎ **BEMÆRK**

- Forholdsregler og begrænsninger for spiltilstand
  - For at frakoble spilkonsollen og tilslutte en anden ekstern enhed skal du indstille **Spiltilstand** til **Fra** i indstillingsmenuen.
  - Hvis du viser menuen LED-skærm i **Spiltilstand** ryster skærmen en anelse.
- **Spiltilstand** er ikke tilgængelig, når indgangskilden er indstillet til **TV** eller **PC**.
- Når du har tilsluttet spilkonsollen, skal du indstille **Spiltilstand** til **Til**. Du kan desværre opleve en forringet billedkvalitet.
- Hvis **Spiltilstand** er indstillet til **Til**
  - **Tilstanden Billede** er indstillet til **Standard** og tilstanden **Lyd**er indstillet til **Film**.

- **Panellås (Fra / Til)**: Låser eller oplåser alle knapperne på frontpanelet på én gang. Når Panellås er aktiveret, virker ingen af knapperne på frontpanelet.
- **Startlogo (Fra / Til)**: Viser Samsung-logoet, når LED-skærmen tændes.

Fælles interface

- **CI-menu**: Med denne kan brugeren vælge på den menu, CAM'et leverer. Vælg CI-menu baseret på menuen PC Card (Pc-kort).
- **Programinfo** : Viser oplysninger om det CAM, der er indsat i CI-slotten og på et "CI eller CI+ CARD", som er indsat i CAM'et. Du kan installere CAM'et når som helst, uanset om LED-skærmen er tændt eller slukket.

1. Køb CI CAM-modulet hos din nærmeste forhandler eller pr. telefon.
2. Sæt et "CI eller CI+ CARD" i CAM'et i pilens retning.
3. Indsæt CAM'et sammen med "CI eller CI+ CARD" i CI-slotten i pilens retning, så det justeres parallelt med slotten.
4. Kontroller, om du kan se et billede på en kodet kanal.

Billede i billede (PIP)

MENU → **System** → **PIP** → ENTER

PIP TOOLS

Du kan se LED-skærm-tuneren og en ekstern videokilde samtidigt. **PIP** (Billede i billede) virker ikke i samme tilstand.

✎ **BEMÆRK**

- For PIP-lyd skal du se instruktionerne for **Lydvalg**.
- Hvis du slukker LED-skærmen, mens du ser tv i tilstanden **PIP**, forsvinder PIP-vinduet.
- Du bemærker muligvis, at billedet i PIP-vinduet bliver en anelse unaturligt, når du bruger hovedvinduet til spil eller karaoke.
- Når **Programvurd.lås** er valgt, kan funktionen PIP ikke anvendes.
- PIP-indstillinger

Hovedbillede	Underbillede
HDMI,HDMI(PC), Komponent, PC	Tv

- **PIP (Fra / Til)**: Aktiverer eller deaktiverer PIP-funktionen.
- **Kanal**: Vælger kanalen til underskærmen.
- **Størrelse** (/): Vælger en størrelse til underbilledet.
- **Position** (/ / /): Vælger en position til underbilledet.
- **Lydvalg (Hovedskærm / Under)**: Du kan vælge den ønskede lyd (**Hovedskærm / Under**) i **PIP**-tilstand.

DivX® Video On Demand

Viser den registreringskode, der er godkendt til tv'et. Hvis du besøger DivX-websitet og registrerer registreringskoden med en personlig konto, kan du downloade VOD-registreringsfilen. Hvis du afspiller VOD-registreringen med Media Play, udføres registreringen.

✎ For flere informationer om DivX® VOD kan du besøge "http://vod.divx.com".

Menuen Support

MENU → Support → ENTER

Selvdiagnose

✎ **Selvdiagnose** kan tage nogle få sekunder. Dette er en del af LED-skærmens normale funktion.

- **Billedtest (Ja / Nej)**: Bruges til at undersøge billedproblemer.

  Ja: Hvis prøvemønstret ikke vises, eller der er støj i prøvemønstret, skal du klikke på **Ja**. Der kan være en fejl med LED-skærmen. Kontakt Samsungs opkaldscenter for at få hjælp.

  Nej: Hvis prøvemønstret vises korrekt, skal du klikke på **Nej**. Der kan være en fejl med dit eksterne udstyr. Kontroller tilslutningerne. Hvis problemet vedvarer, skal du se brugervejledningen til eksterne enheder.

- **Lydtest (Ja / Nej)**: Brug den indbyggede melodi for at kontrollere lydproblemer.

  Ja: Hvis du kun kan høre lyden fra en højttaler, eller overhovedet ikke, skal du klikke på **Ja**. Der kan være en fejl med LED-skærmen. Kontakt Samsungs opkaldscenter for at få hjælp.

  Nej: Hvis du kan høre lyden fra alle højttaler, skal du klikke på **Nej**. Der kan være en fejl med dit eksterne udstyr. Kontroller tilslutningerne. Hvis problemet vedvarer, skal du se brugervejledningen til eksterne enheder.

- **Signalinformation**: (kun digitale kanaler) HDTV-kanalens modtagekvalitet er enten perfekt, eller kanalerne er ikke tilgængelige. Juster din antenne for at øge signalstyrken.

- **Nulstil**: Gendanner alle standardindstillinger, undtagen netværksindstillingerne.

Softwareopgradering

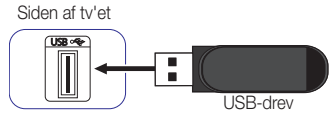
Softwareopgradering kan udføres ved hjælp af et sendesignal eller ved at downloade den seneste firmware fra "www.samsung.com" til en USB-hukommelsesenhed.

Aktuel version er den software, der allerede findes i LED-skærmen.

✎ Software repræsenteres som "År/måned/dag_version"

Installerer den seneste version

- **Via USB**: Indsæt et USB-drev, der indeholder firmwareopgraderingen fra "www.samsung.com", i tv'et.



  Pas på ikke at afbryde strømmen eller fjerne USB-drevet, mens opgraderinger fuldføres. Tv'et slukkes og tændes automatisk efter afslutning af firmwareopgraderingen. Når software er opgraderet, vender de video- og lydindstillinger, du har foretaget, tilbage til standardindstillingerne. Vi anbefaler, at du noterer dine indstillinger, så du nemt kan gendanne dem efter opgraderingen.

- **Via kanal**: Opgrader softwaren vha. sendesignalet.

  ✎ Hvis denne funktion vælges i perioden for softwareoverførsel, søger funktionen efter tilgængelig software og downloader softwaren.

  ✎ Den tid, der tager at downloade softwaren, bestemmes af signalstatussen.

- **Alternativt software**: Erstat den nuværende software med alternativet.

- **Ventetilstand Opgradering (Fra / 1 time senere / 2 timer senere / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: Der foretages automatisk en manuel opgradering på det valgte tidspunkt. Da enhedens strøm tændes indvendigt, kan LED-skærmen lyse en smule. Dette fænomen kan forsætte i mere end en time, indtil softwareopgraderingen er fuldført.

Kontakt Samsung

Se disse informationer, når din LED-skærm ikke fungerer korrekt, eller hvis du vil opgradere softwaren. Du kan finde information vedrørende vores callcentre og hvordan du downloader produkter og software.

Contents Home (Startside for indhold)

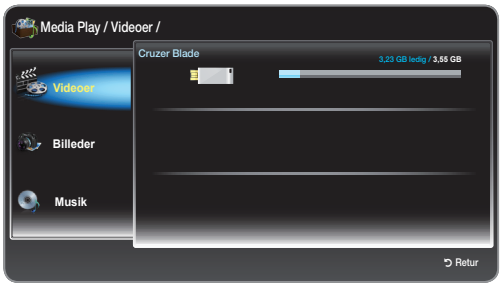
Du kan nyde forskelligt brugbart indhold.

Sådan bruger du Media Play

Nyd videoer, billeder og musikfiler, der er gemt på en USB-MSC-enhed.

1. Tryk på knappen **CONTENT**.
2. Tryk på knappen ◀ / ▶ for at vælge den ønskede menu (**Media Play**), og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.

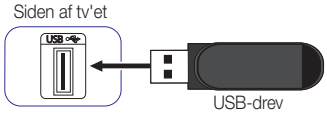
CONTENT → **Media Play** → ENTER↵



- **Det viste billede kan variere, afhængigt af modellen.**

Tilslutning af en USB-enhed

1. Tænd dit tv.
2. Slut en USB-enhed med billeder og musikfiler til **USB**-udgangen på siden af tv'et.
3. Når USB-stikket er sluttet til tv'et, vises der et pop op-vindue. Herefter kan du vælge **Tilsluttet enhed**.



✎ Der kan opstå fejl, hvis der bruges multimediefiler der ikke er licenserede.

✎ Liste over ting, du skal vide, når du bruger **Media Play**.

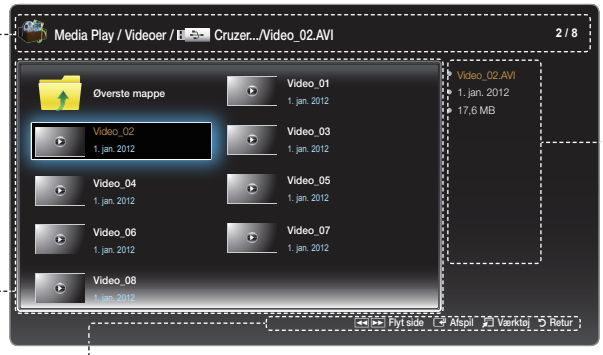
- MTP (Media Transfer Protocol) understøttes ikke.
- Filsystemet understøtter FAT16, FAT32 og NTFS.
- Visse typer USB-digitalkameraer og -lydenheder er ikke kompatible med dette tv.
- **Media Play** understøtter kun USB-enheder med MSC (Mass Storage Class). MSC er en enhed, der kun er til Mass Storage Class-transportpakker. Eksempler på MSC er USB-nøgler, flashkortlæsere og USB-harddiske (USB-HUB understøttes ikke). Enheder skal sluttes direkte til tv'ets USB-port.
- USB (harddisk) understøttes ikke.
- Før du slutter enheden til tv'et, skal du sørge for at tage sikkerhedskopier af filerne for at sikre, at de ikke tager skade eller går tabt. SAMSUNG er ikke ansvarlig for beskadigelse eller tab af data.
- Undgå at frakoble USB-enheden, når den indlæser data.
- Jo større billedopløsning, desto længere tid tager det at indlæse billedet på skærmen.
- Den største JPEG-opløsning, der understøttes, er 15360 x 8640 pixels.
- Ved ikke-understøttede eller ødelagte filer vises meddelelsen “Ikke understøttet filformat".
- MP3-filer med DRM, der er blevet hentet fra en betalingsside, kan ikke afspilles. DRM (Digital Rights Management) er en teknologi, der understøtter oprettelse, deling og administration af indhold på en integreret og omfattende måde, hvilket omfatter beskyttelse af producenternes rettigheder og interesser, forhindring af illegal piratkopiering af indhold og administration af fakturering og forlig.
- Hvis der tilsluttes mere end to PTP-enheder, kan du kun benytte én ad gangen.
- Hvis der tilsluttes mere end to MSC-enheder, kan der være problemer med at genkende nogle af dem. En USB-enhed, der kræver meget strøm (mere end 500 mA eller 5 V), understøttes muligvis ikke.
- Hvis der vises en besked om, at der bruges for meget strøm, når du tilslutter eller bruger en USB-enhed, kan den muligvis ikke genkendes, eller der kan opstå fejl.

Avancerede funktioner

- Hvis tv'et har været inaktivt i det tidsrum, der er blevet valgt i **Autobeskyttelsestid**, starter pauseskærmen.
- Tv'et afbryder muligvis automatisk visse eksterne hardiskes strømbesparende tilstand, når de tilsluttes.
- Hvis der bruges et USB-forlængerkabel, kan der opstå problemer med at genkende enheden eller læse filen på den.
- Hvis den USB-enhed der er blevet sluttet til tv'et, ikke genkendes, filoversigten på enheden er beskadiget, eller en fil på listen ikke afspilles, skal du slutte USB-enheden til pc'en, formatere enheden og kontrollere forbindelsen.
- **Media Play** understøtter kun filformatet sekventiel jpeg

Skærmvisning

Naviger til den ønskede fil via knapperne ▲ / ▼ / ◀ / ▶, og tryk derefter på knappen ENTER↵. Filen afspilles. **Media Play**-skærmbilledet kan variere, afhængigt af den måde, det blev åbnet på.



Information: Viser den valgte indholds-kategori (f.eks. Musik), enhed (f.eks. USB-drev), mappe/filnavn og side.

Viser den valgte filinformation.

Indholdstilstand: Du kan vælge den ønskede indholdskategori.

- **Det viste billede kan variere, afhængigt af modellen.**

Betjeningsknapper

- ◀◀ Gå tilbage til den forrige side. Kun tilgængelig i **Musik**.
- ▶▶ Gå til den næste side. Kun tilgængelig i **Musik**.
- ↵ **Afspil**: Afspiller mediefilen.
- **Værktøj**: Viser indstillingsmenuen.
- ↩ **Retur**: Går tilbage til det forrige trin.

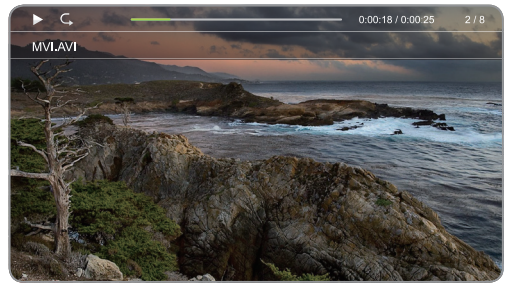
Avancerede funktioner

Videoer

Videoafspilning

1. Tryk på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for at vælge den ønskede video på fillisten.
2. Tryk på knappen ENTER↵ eller på ▶ (Afspil).
   - Det valgte filnavn vises øverst sammen med afspilningstiden.
   - Hvis videooplysningerne er ukendte, vises tids- og forløbslinjen ikke.
   - Under videoafspilning kan du søge ved hjælp af knapperne ◀ og ▶.
   - Du kan bruge knapperne ◀◀ (spol tilbage) og ▶▶ (spol fremad) under afspilning.

     ✎ I denne tilstand kan du nyde filmklip fra spil, men ikke spille selve spillet.



- **Det viste billede kan variere, afhængigt af modellen.**

Understøttede undertekstformater

– **Ekstern**

Navn	Filtype
MPEG-4 tidsindstillet tekst	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Mirko dvd	.sub eller .txt
SubStation Alpha	.ssa
Avanceret SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

– **Intern**

Navn	Beholder
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Avanceret SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
MPEG-4 tidsindstillet tekst	MP4

Avancerede funktioner

Understøttede videoformater

<table>
<tr><th>Filtypenavn</th><th>Beholder</th><th>Video-codec</th><th>Opløsning</th><th>Billedfrekvens (fps)</th><th>Bithastighed (Mbps)</th><th>Kommentarer</th><th>Lyd-codec</th></tr>
<tr><td rowspan="8">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="8">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="7">30</td><td rowspan="3">20 [40]</td><td rowspan="2">GMC understøttes ikke</td><td rowspan="7">AC3
LPCM
ADMPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG(MP3)
DTS Core
Vorbis</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP / ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP / MP / HP</td><td>Inkluderer ikke FMO / ASO / RS
Understøtter BP / MP / HP Level 4.1</td></tr>
<tr><td>H.263</td><td>1920 x 1080</td><td>Profile3, begrænset op til SD-opløsning</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>10</td><td></td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">20 [40]</td><td>VC1 SP / MP / A P L3 Support, L4 understøttes ikke
Enkel profil, mellemniveau
Primær profil, højt niveau
Avanceret profil, niveau 3
WMV9-understøttelse</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td><td>Høj profil, højt niveau</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td>MPEG-1 undtagen D-picture</td></tr>
</table>

Avancerede funktioner

Andre begrænsninger

✎ BEMÆRK

- Hvis der er problemer med indholdet af en codec, understøttes den ikke.
- Hvis oplysninger om en beholder er forkerte, og der er fejl i filen, kan beholderen ikke afspilles korrekt.
- Lyd og video virker muligvis ikke, hvis indholdet har en standardbithastighed/-billedfrekvens, der er større end det understøttede antal billeder i sekundet, som vist i listen ovenfor.
- Søg (hop)-funktionen understøttes ikke, hvis der er fejl i indekslisten.
- Der kan opstå "hakkende" afspilning, når der afspilles video gennem en netværksforbindelse.

Navn	Format
• Understøtter op til H.264, niveau 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD understøttes ikke. • MPEG4 SP, ASP: – Under 1280 x 720: Maks. 60 billeder – Over 1280 x 720: Maks. 30 billeder • Understøtter ikke version 2 af GMC.	• Understøtter op til WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO understøtter tokanalslyd, multikanalslyd eller tabsfri lyd. • WMA-samplinghastighed på 22050 Hz mono understøttes ikke.

Billeder

Visning af billeder (eller diasshow)

1. Tryk på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ for at vælge det ønskede billede på fillisten.
2. Tryk på knappen ENTER↵.
   – Når der vises et valgt billede, kan du trykke på knappen ENTER↵ for at starte diasshowet.
   – Under diasshowet vises alle filer på fillisten i rækkefølge.

✎ Musikfiler kan afspilles automatisk under diashowet, hvis **Baggrundsmusik** indstilles til **Til**.

✎ **Baggrundsmusik** kan ikke ændres, før BGM er færdigindlæst.

• **Det viste billede kan variere, afhængigt af modellen.**

Understøttede billedformater

Filtypenavn	Format	Opløsning
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Avancerede funktioner

Musik

Musikafspilning

1. Tryk på knappen ▲ / ▼ for at vælge den ønskede **Musik** på fillisten.
2. Tryk på knappen ENTER↵.

✎ Viser kun filerne med filtypenavnene i følgende liste over understøttede musikformater. Andre filtypenavne vises ikke, selvom de er gemt på den samme USB-enhed.

✎ Hvis lyden ikke er normal, når MP3-filen-afspilles, skal du justere **Equalizer** i menuen **Lyd**. (En overmoduleret MP3-fil kan forårsage lydproblemer).

- **Det viste billede kan variere, afhængigt af modellen.**

Afspilning af valgt musik

1. Tryk på knappen TOOLS, og vælg derefter **Valgt afspiln.**
2. Vælg den ønskede musik.

   ✎ ✓-mærket vises til venstre for de valgte filer.
3. Tryk på knappen TOOLS, og vælg derefter **Valgt afspiln.**

   ✎ Du kan vælge og fravælge al musik ved at trykke på **Vælg alle** / **Fravælg alle**

Understøttede musikformater

Filtypenavn	Type	Codec
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC
*.flac	FLAC	FLAC
*.ogg	OGG	Vorbis
*.wma	WMA	WMA

Avancerede funktioner

Media Play - Yderligere funktioner

Afspilningsmenu til videoer/billeder/musik

Tryk på knappen TOOLS for at foretage følgende handlinger.

Kategori	Handlinger	Videoer	Billeder	Musik
Bland-tilstand	Du kan afspille musikken i tilfældig rækkefølge.			✓
Gentag-tilstand	Du kan afspille de samme musikfiler igen og igen.	✓		✓
Billede	Du kan justere billedindstillingerne.	✓	✓	
Lydtilstand	Du kan justere lydindstillingerne.	✓	✓	✓
Start diasshow / Stop slideshow	Du kan starte et diasshow eller sætte det på pause.		✓	
Diasshowhastighed	Du kan vælge diasshowhastigheden under et diasshow.		✓	
Baggrundsmusik	Du kan tænde/slukke for baggrundsmusik, når du ser et diasshow.		✓	
Indstilling for baggrundsmusik	Du kan vælge baggrundsmusik, når du ser et diasshow.		✓	
Zoom	Du kan zoome ind på billeder i fuldskærmstilstand.		✓	
Roter	Du kan rotere billeder i fuldskærmstilstand.		✓	
Information	Du kan se detaljerede oplysninger om den afspillede fil.	✓	✓	✓
Valgt afspiln.	Du kan afspille de filer, du har valgt.	✓	✓	✓
Titelsøgning	Du kan navigere direkte til en anden titel.	✓		
Tidssøgning	Du kan søge i filmen ved hjælp af knapperne ◀ og R ▶ intervaller på ét minut.	✓		
Billedstørrelse	Du kan tilpasse billedstørrelsen efter behov.	✓		
Undertekst	Du kan slå undertekster **Til** og **Fra** Afspil en videofil med visning af undertekster.	✓		
Undertekstindstil.	Denne indstilling er kun tilgængelig, når filnavnet med undertekserne matcher videoens filnavn.	✓		
Lydsprog	Få vist en video i det ønskede understøttede sprog. Indstillingen er kun tilgængelig, når der afspilles en streaming-fil, der understøtter flere lydformater.	✓		

Øvrige oplysninger

Tekst-tv-funktioner til analoge kanaler

Indekssiden på tekst-tv-tjenesten indeholder oplysninger om, hvordan tjenesten bruges. Modtageforholdene skal være stabile, hvis tekst-tv skal kunne vises korrekt. Ellers kan informationer mangle, eller nogle sider vises muligvis ikke.

✎ Du kan ændre tekst-tv-sider ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

❶ (Tekst-tv til/bland/fra): Aktiverer tekst-tv-tilstanden for den aktuelle kanal. Tryk to gange for at overlappe tekst-tv-visningen med det aktuelle tv-billede. Tryk på den én gang mere for at lukke tekst-tv.

❷ (gem): Gemmer tekst-tv-siderne.

❸ (indeks): Viser indekssiden (indhold) når som helst, når du ser tekst-tv.

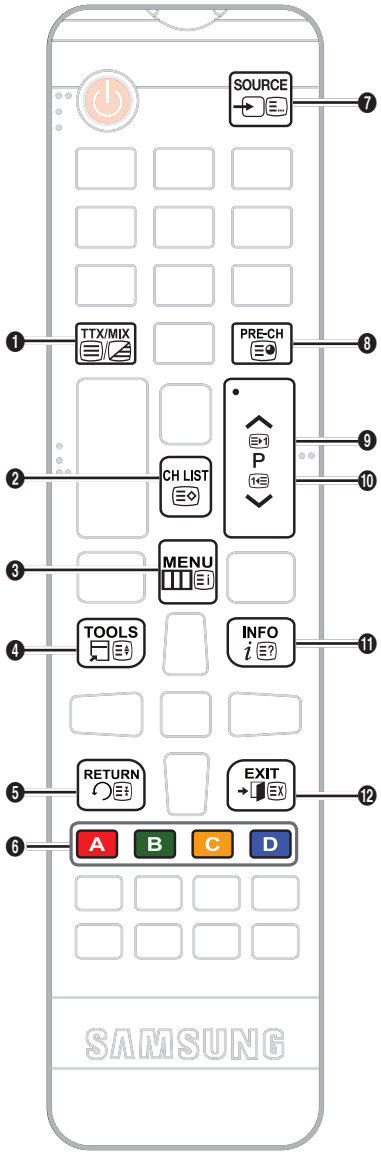
❹ (størrelse): Viser tekst-tv i dobbelt størrelse af skærmens øverste halvdel. For at flytte teksten til skærmens nederste halvdel: Tryk på den igen. For normal visning: Tryk på den en gang mere.

❺ (hold): Holder visningen af den aktuelle side, hvis der er flere sekundære sider, der vises automatisk. Tryk på den igen for at fortryde.

❻ Farveknappe (rød, grøn, gul, blå): Hvis en sendestation anvender FASTEXT-systemet, er de forskellige emner på siden farvekodede og kan vælges ved at trykke på den tilsvarende farveknap på fjernbetjeningen. Tryk på den farve, der svarer til et ønsket emne. Der vises en ny farvekodet side. Elementer kan vælges på samme måde. For at få vist den foregående eller næste side skal du trykke på den tilsvarende farveknap.

❼ (tilstand): Vælger tekst-tv-tilstanden (LIST/FLOF).

Hvis du trykker i LIST-tilstand, skifter tilstanden til List-lagringstilstand. I Listlagringstilstand kan du lagre tekst-tv-siden med knappen (gem).



❽ (underside): Viser den tilgængelige underside.

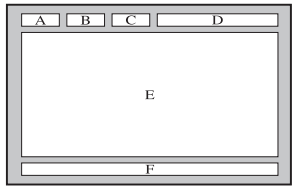
❾ (side op): Viser den næste tekst-tv-side.

❿ (side ned): Viser den forrige tekst-tv-side.

⓫ (afslør): Viser skjult tekst (f.eks. svar på quizspørgsmål). Tryk på den igen for at vise den normale skærm.

⓬ (annuller): Indskrænker tekst-tv-visningen til at overlappe den aktuelle udsendelse.

Typisk tekst-tv-side



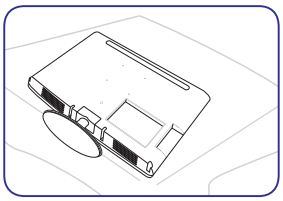
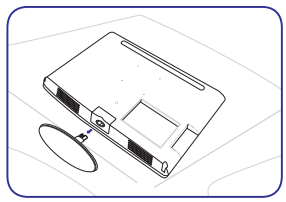
Område	Indhold
A	Valgt sidenummer.
B	Tv-stationens navn.
C	Aktuelt sidenummer eller søgestatus.
D	Dato og klokkeslæt.
E	Tekst.
F	Statusinformationer. FASTEXT-information.

Øvrige oplysninger

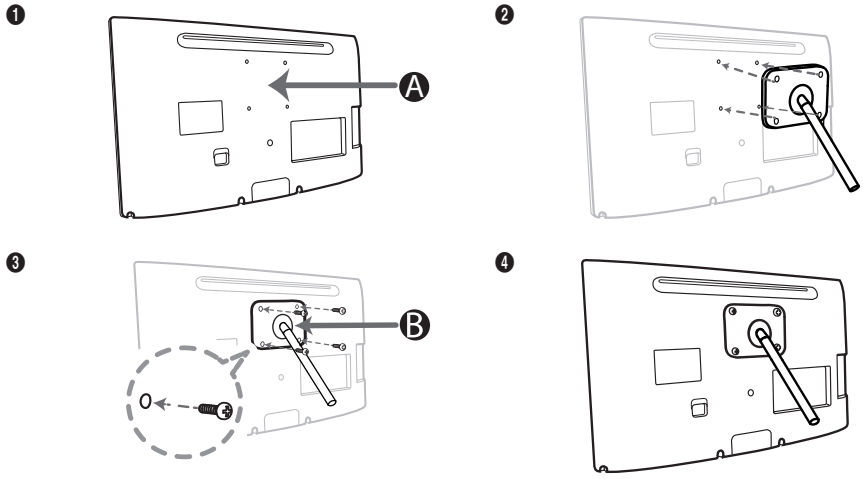
Sådan monterer du et vægmonteringsbeslag/sokkelfod

Klargøring inden installering af vægmonteringsbeslag / sokkelfod

1. Sluk produktet, og frakobl strømkablet fra stikkontakten.
2. Placer en blød klud eller pude på en flad overflade, før du lægger produktet med forsiden nedad ovenpå, for at beskytte panelet.
3. Hold på produktets sokkel med din hånd. Træk soklen ud i pilens retning, som vist på figuren, for at separere den fra produktet.

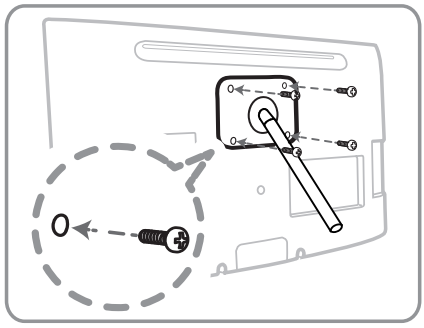
Sådan monterer du et vægmonteringsbeslag/sokkelfod



A Sæt til montering af vægmonteringsbeslag/sokkelfod

B Sæt til montering af vægmonteringsbeslag/sokkelfod (medfølger ikke)

⚠ ADVARSEL



Vigtigt

Når du monterer vægmonteringen, må du ikke bruge skruer, der er længere end 14 mm (L14).

4. Placer vægmonteringsbeslaget/sokkelfoden parallelt med skærmen, og fastgør den ved at stramme skruen.
5. Juster rillen på den del af det produkt, der skal tilsluttes til standen, med rillen i foden (sokkelfoden, vægmonteringsbeslaget eller en anden holder) og fastgør den ved at stramme skruen.

Øvrige oplysninger

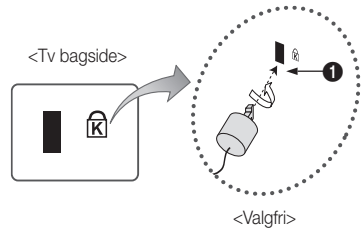
✎ **BEMÆRK**

- Hvis du bruger skruer, der er længere end standardspecifikationerne, kan du forårsage skader inden i produktet.
- Hvis du bruger et vægmonteringsbeslag, der ikke er kompatibel med standard VESA-specifikationerne, kan længden af skruen variere på de tilsvarende specifikationer.
- Undgå at bruge skruer, der ikke er kompatible med standard VESA-specifikationerne, og undgå at samle produktet med overdreven kraft. Dette kan resultere i at produktet beskadiges, eller at du kan komme til skade, hvis produktet falder ned. Samsung kan ikke holdes ansvarlig for eventuel ting- eller personskade.
- Samsung kan ikke holdes ansvarlig for eventuel skade på produktet eller personskade, der er forårsaget af brug af vægmonteringsbeslag/sokkelfod, der ikke er kompatibel med specifikationerne, eller af installationer der ikke er blevet foretaget af en autoriseret monteringstekniker.
- Hvis du monterer produktet med et vægmonteringsbeslag, skal du købe et vægmonteringsbeslag, der giver mindst 10 cm plads mellem produktet og væggen.
- Brug vægmonteringsbeslaget i overensstemmelse med de internationale specifikationer.

Kensington-tyverisikringslås

Kensington-tyverisikringslås leveres ikke af Samsung. Det er en enhed, der bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted. Låsens udseende og låsemetoden kan være forskellig fra tegningen afhængig af producenten. Se vejledningen, der følger med Kensington-låsen, for at få flere oplysninger om korrekt brug.

✎ Find et "🔒"-ikon bag på LED-skærmen. Der er en Kensington-lås ved siden af "🔒"-ikonet.



For at låse produktet skal du følge følgende trin:

1. Før Kensington-tyverisikringslåsekablet rundt om et stort, stationært objekt, f.eks. et bord eller en stol.
2. Skub låseenden af kablet gennem den omviklede ende af Kensington-låsekablet.
3. Sæt låseenheden ind i Kensington-slotten på produktet (❶).
4. Lås låsen

✎ Disse er generelle instruktioner. For at få konkrete instruktioner skal du se brugervejledningen, der følger med låseenheden.

✎ Låseenheden sælges separat.

✎ Placeringen af Kensington-slotten variere, afhængigt af LED-skærm-modellen.

Øvrige oplysninger

Fejlfinding

Hvis du har nogen spørgsmål om LED-skærmen skal du se i listen. Hvis ikke af disse råd til fejlfinding kan hjælpe dig, skal du besøge "www.samsung.com" og klikke på Support, eller kontakte et af callcentrene, som står på bagsiden af denne manual.

Problemer	///Løsninger og forklaringer
Billedkvalitet	Start med at udføre en **Billedtest** for at sikre, at din LED-skærm viser et korrekt testbillede. (gå til MENU - **Support** - **Selvdiagnose** - **Billedtest**). Hvis testbilledet vises korrekt, kan den ringe billedkvalitet skyldes kilden eller signalet.
LED-skærmens billede er ikke så flot, som det var i butikken.	• Hvis du har en analog kabel/set-top-boks, skal du opgradere til en digital set-top-boks. Brug HDMI- eller komponentkabler for at levere HD-billedkvalitet (High Definition). • Kabel/satellitabonnenter: Prøv HD-stationer fra kanaloversigten. • Antennetilslutning: Prøv HD-stationer, når du har udført Automatisk søgning. ✎ Mange HD-kanaler har indhold, der er opskaleret fra SD (standardopløsning). • Juster kabel/set-top-boksens videoudgangsopløsning til 1080i eller 720p. • Sørg for at se tv ved den mindste anbefalede afstand baseret på signalstørrelsen og -definitionen.
Billedet er forvrænget: makroblokke, små blokke, prikker, pixelering	• Komprimering af videoindhold kan skabe billedforvrængning, specielt ved billeder med hurtige bevægelser, som f.eks. sport og actionfilm. • Lavt signalniveau eller dårlig kvalitet kan medføre billedforvrængning. Dette er ikke et problem med LED-skærmen. • Mobiltelefoner, der bruges tæt på LED-skærmen (ca. op til en meters afstand) kan skabe støj i billedet på analoge- og digitale LED-skærme.
Dårlig farve eller lysstyrke.	• Juster indstillingerne for Billede i LED-skærmens menu. (gå til tilstanden **Billede** / **Farve** / **Lysstyrke** / **Skarphed**) • Juster indstillingerne for **Energibesparelse** i LED-skærmens menu. (gå til MENU - **System** - **Økoløsning** - **Energibesparelse**) • Prøv at nulstille billedet for at vise standardbilledindstillinger. (gå til MENU - **Billede** - **Nulstil billede**)
Der er en prikket linje langs skærmens kant.	• Hvis billedstørrelsen er indstillet til **Skærmtilpasning**, skal den ændres til **16:9**. • Skift opløsningen på kabel/satellit-boksen.
Når du skifter kanal, fryser billedet, eller det forvrænges eller forsinkes.	• Hvis sluttet til en kabelboks, så prøv at nulstille kabelboksen. Gentilslut strømkablet, og vent, indtil kabelboksen genstarter. Det kan tage op til 20 minutter. • Indstil kabelboksens opløsning til 1080i eller 720p.
Lydkvalitet	Start med at udføre en **Lydtest** for at bekræfte, at din LED-skærms lyd fungerer korrekt. (gå til MENU - **Support** - **Selvdiagnose** - **Lydtest**) Hvis lyden er**OK**, kan lydproblemet skyldes kilden eller signalet.
Der er ingen lyd, eller lyden er for lav ved den maksimale lydstyrke.	• Kontroller lydstyrken af den eksterne enhed (kabel / satellitboks, dvd, blu-ray osv.), som er tilsluttet din LED-skærm.
Billedet er godt, men der er ingen lyd.	• LED-skærmen understøtter ikke lyd, hvis du anvender et DVI-til-HDMI-kabel. • Genstart den tilsluttede enhed ved at gentilslutte enhedens strømkabel. • Hvis LED-skærmen har et stik til hovedtelefon, skal du sikre, at der ikke er noget tilsluttet i stikket.
Højttalerne udsender en uacceptabel lyd.	• Kontroller signalstyrken for antenne- eller kabelforbindelser. Lav signalstyrke kan medføre lydforvrængning.
Intet billede, ingen video	
LED-skærmen vil ikke tænde.	• Sørg for, at strømkablet er sluttet korrekt til både stikkontakten og LED-skærmen. • Kontrollér, at der er strøm i stikkontakten. • Prøv at trykke på knappen POWER på LED-skærmen for at sikre, at problemet ikke er fjernbetjeningen. Se "Fjernbetjeningen fungerer ikke" nedenfor, hvis LED-skærmen ikke tændes.
LED-skærmen slukker automatisk.	• Sørg for, at **Sleep-timer** er indstillet til **Fra** i menuen **Tid**. • Hvis din pc er tilsluttet LED-skærmen, skal du kontrollere strømindstillingerne for din pc. • Sørg for, at strømkablet er sluttet korrekt til både stikkontakten og LED-skærmen. • Hvis du ser tv fra en antenne eller kabelforbindelse, slukker LED-skærmen efter 10-15 minutter, hvis der intet signal er.

Øvrige oplysninger

Problemer	///Løsninger og forklaringer
Der er intet billede/video.	• Kontroller kabeltilslutningerne (fjern og gentilslut alle kabler tilsluttet LED-skærmen og eksterne enheder). • Indstil dine eksterne enheders (kabel/set-top-boks, dvd, blu-ray osv.) videoindgang, så de svarer til tilslutningerne på LED-skærmens indgang. Hvis en ekstern enheds udgang f.eks. er HDMI, skal den tilsluttes en HDMI-indgang på LED-skærmen. • Sørg for, at der er tændt for dine tilsluttede enheder. • Sørg for at vælge den korrekte indgang på LED-skærmen ved at trykke på knappen **SOURCE** på LED-skærmens fjernbetjening. • Genstart den tilsluttede enhed ved at gentilslutte enhedens strømkabel.
RF-tilslutning (kabel/antenne)	
LED-skærmen modtager ikke alle kanaler.	• Sørg for, at antennekablet er tilsluttet korrekt. • Prøv **Indstillinger** (første opsætning) for at føje tilgængelige kanaler til kanallisten. Gå til **MENU** - **System** - **Indstillinger** (første opsætning), og vent, indtil alle de tilgængelige kanaler er gemt. • Kontroller, at antennen vender rigtigt.
Billedet er forvrænget: makroblokke, små blokke, prikker, pixelering.	• Komprimering af videoindhold kan skabe billedforvrængning, specielt ved billeder med hurtige bevægelser, som f.eks. sport og actionfilm. • Et lavt signal kan forårsage billedforvrængning. Dette er ikke et problem med LED-skærmen.
Andet	
Billedet kan ikke vises på fuld skærm.	• HD-kanaler har sorte bånd på hver side af skærmen, når de viser opskaleret SD-indhold (4:3). • Der vises sorte bjælker øverst og nederst ved film, der har et formatforhold, der er anderledes end LED-skærmens. • Juster muligheden for billedstørrelse på din eksterne enhed, eller LED-skærm, til fuld skærm.
Fjernbetjening fungerer ikke.	• Udskift fjernbetjeningens batterier med polerne (+/–) anbragt i den rigtige retning. • Rens sensorens sendervindue på fjernbetjeningen. • Forsøg at rette fjernbetjeningen direkte mod tv'et med en afstand på 5 ~ 6 fod.
Fjernbetjeningen til kabel/satellit-boksen tænder eller slukker ikke for LED-skærmen eller justerer ikke lydstyrken.	• Programmer fjernbetjeningen til kabel/satellit-boksen til at kunne styre LED-skærmen. Se i brugervejledningen til kabel/satellitmodtageren for koden til SAMSUNG LED-skærmen.
Meddelelsen "**Tilstanden understøttes ikke**" vises.	• Kontroller den understøttede opløsning på LED-skærmen, og justér den eksterne enheds udgangsopløsning tilsvarende.
Der kommer en plasticlugt fra LED-skærmen.	• Denne lugt er almindelig og forsvinder med tiden.
LED-skærmens **Signalinformation** er ikke tilgængelig i testmenuen **Selvdiagnose**.	• Denne funktion er kun tilgængelig med digitale kanaler fra en RF-tilslutning (antenne/koaksial).
LED-skærmen hælder til den ene side.	• Fjern soklen fra LED-skærmen, og montér den igen.
Der er problemer med at montere soklen.	• Sørg for, at LED-skærmen er anbragt på en flad overflade. Det er nødvendigt at anvende en magnetisk skruetrækker, hvis du ikke kan fjerne skruerne fra LED-skærmen.
Menuen **Kanal** er gråtonet (utilgængelig).	• Menuen **Kanal** er kun tilgængelig, når der er valgt en LED-skærmkilde.
Dine indstillinger forsvinder efter 30 minutter, eller hver gang der slukkes for LED-skærmen.	• Hvis LED-skærmen er i tilstanden **Butikdemo**, nulstilles lyd- og billedindstillinger hver 30. minut. Skift fra tilstanden **Butikdemo** til tilstanden **Hjemmebrug** i fremgangsmåden **Indstillinger** (første opsætning). Tryk på knappen **SOURCE** for at vælge TV-tilstand, og gå til **MENU** → **System** → **Indstillinger** (først opsætning) → **ENTER**↵.
Der er periodisk tab af lyd eller video.	• Kontroller kabeltilslutningerne, og gentilslut. • Tab af lyd eller billede kan være forårsaget af meget stive eller tykke kabler. Sørg for, at kablerne er tilstrækkeligt fleksible til langtidsbrug. Hvis LED-skærmen monteres på væggen, anbefaler vi brug af kabler med 90 graders-stik.
Du kan se små partikler, hvis du ser nøjere på kanten af den ramme, der omgiver LED-skærmen.	• Dette er en del af produktets design, og det er ikke en fejl.

Øvrige oplysninger

Problemer	///Løsninger og forklaringer
Menuen **PIP** er ikke tilgængelig.	• **PIP**-funktionaliteten er kun tilgængelig, når du bruger en HDMI-kilde.
Du slukkede for LED-skærmen for 45 minutter siden, og det tændte igen.	• Det er helt normalt. LED-skærmen bruger OTA-funktionen (Over The Aerial) for at opgradere firmware, der downloades, mens du ser tv.
Meddelelsen "**Kodet signal**" eller "**Intet signal/svagt signal**" vises.	• Hvis du bruger et CAM CARD (CI/CI+), skal du kontrollere, at det er isat i fælles interface-slotten. • Hvis problemet opstår igen, skal du tage dit CAM CARD ud af tv'et og indsætte det i slotten igen.
Der er tilbagevendende billed/lydproblemer.	• Kontroller og skift signal/kilde.
Der kan opstå en reaktion mellem soklens gummipuder og toppladen på visse møbler.	• For at undgå dette skal du bruge filtpuder på alle overflader, som LED-skærmen kommer i direkte berøring med, på møbler.

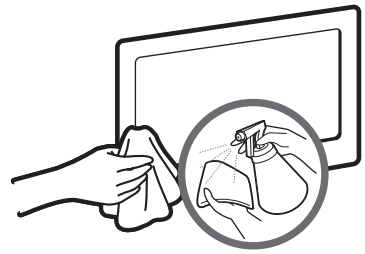
✎ Dette panel anvender et panel, der består af underpixels, som kræver avanceret teknologi ved produktionen. Der kan imidlertid været nogle få lyse eller mørke pixels på skærmen. Disse pixels har ingen indflydelse på produktets ydeevne.

Lagring og vedligeholdelse

✎ Hvis du kommer klistermærker på LED-skærmen kan der forekomme rester efter du har fjernet det igen. Fjern resterne for at se LED-skærmen.

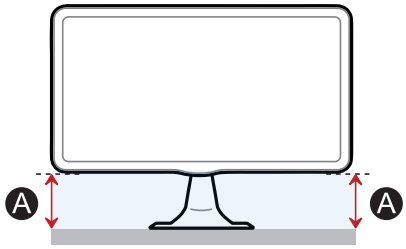
✎ Produktets ydre og skærm kan få ridser under rensning. Sørg for at være forsigtig, når du tørrer ydersiden og skærmen af, og brug den medfølgende klud eller en blød klud for at undgå ridser.

Sprøjt ikke vand eller rengøringsmiddel direkte på produktet. Enhver væske, der trænger ind i produktet, kan forårsage en fejl, brand eller elektrisk stød.



Rens produktet med en blød klud, der er dyppet med en lille smule vand.

⚠ ADVARSEL



Hvis højden på "Ⓐ" er forskellig fra side til side, skal du justere højden.

Øvrige oplysninger

Licens

TheaterSound HD, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Kun tilgængelig til TB300-serien)

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

(Kun tilgængelig til TB350-serien)

Bemærkning om åben kildelicensering

Hvis der bruges åben kildelicenseringssoftware, vises den åbne kildelicensering i produktmenuen.
Bemærkningen om åben kildelicensering er kun på engelsk.

WEEE

Korrekt bortskaffelse af dette produkt (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Gælder i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Mærkning af produktet, tilbehør eller litteratur angiver, at produktet og dets elektroniske tilbehør (dvs. oplader, hovedtelefon, USB-kabel) ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald efter endt brugstid. For at forhindre mulig skade på miljø eller menneskers sundhed pga. ukontrolleret affaldsbortskaffelse bedes du adskille disse elementer fra andre typer affald og genbruge dem ansvarligt for at fremme vedvarende genbrug af materielle ressource. Husholdninger bør kontakte enten den forhandler, hvor produktet blev købt, eller de lokale myndigheder for detaljerede oplysninger om, hvordan og hvor de kan aflevere disse elementer for miljørigtig genbrug. Virksomheder bør kontakte deres leverandør og undersøge betingelser og vilkår i indkøbsaftalen. Dette produkt og dets elektroniske tilbehør bør ikke blandes med andet kommercielt affald.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt
(Gælder i EU og andre europæiske lande med separate batteriindsamlingssystemer)

Mærkningen af batteriet, vejledningen eller emballagen angiver, at batterierne indeholdt i dette produkt ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald efter endt brugstid. Hvis mærkningen omfatter de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb skal dette forstås som en angivelse at, at batteriet indeholder kviksølv, kadmium eller bly over referenceniveauerne i direktiv 2006/66/EF. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer skade menneskers sundhed eller miljøet. For at beskytte naturressourcer og fremme genanvendelse af materialer skal du adskille batterierne fra andre typer affald og aflevere dem til genbrug igennem det lokale, gratis retursystem.

Øvrige oplysninger

Specifikationer

Miljømæssige overvejelser	Drift	Temperatur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Fugtighed: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
	Storage	Temperatur: -20 °C ~ 45 °C (-4°F ~ 113°F) Fugtighed: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende
Vipning		-1°(±2°) ~ 20°(±2°)
LED-skærmsystem		Analog: B/G, D/K, L, I (afhængigt af det valgte land) Digital: DVB-T/DVB-C
Farve/videosystem		Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Lydsystem		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Lyd: To lineære kanaler PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 bit.

Modelnavn		T19B300	T22B300	T24B300	T27B300
Skærmstørrelse (diagonal)		18,5 tommer (47 cm)	21,5 tommer (55 cm)	23,6 tommer (60 cm)	27 tommer (69 cm)
Skærmopløsning		1366 x 768 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz		
Lyd (udgang)		5W x 2			
Dimensioner (B x D x H)	(Uden sokkel)	444,7 x 52,6 x 278,2 mm	509,7 x 51,5 x 318,2 mm	569,2 x 53,4 x 349,4 mm	643,3 x 53,4 x 397,9 mm
	(Med sokkel)	444,7 x 187 x 356,4 mm	509,7 x 195 x 396,6 mm	569,2 x 195 x 428 mm	643,3 x 252 x 476,5 mm
Vægt	(Uden sokkel)	2,95 kg	3,7 kg	4,25 kg	5,1 kg
	(Med sokkel)	3,2 kg	3,95 kg	4,5 kg	5,6 kg

Modelnavn		T22B350	T23B350	T24B350
Skærmstørrelse (diagonal)		21,5 tommer (55 cm)	23 tommer (58 cm)	24 tommer (61 cm)
Skærmopløsning		1920 x 1080 @ 60 Hz		
Lyd (udgang)		5W x 2		
Dimensioner (B x D x H)	(Uden sokkel)	509,7 x 51,5 x 318,2 mm	547,5 x 53,4 x 337,9 mm	569,2 x 53,4 x 349,4 mm
	(Med sokkel)	509,7 x 195 x 396,6 mm	547,5 x 195 x 416,1 mm	569,2 x 195 x 428 mm
Vægt	(Uden sokkel)	3,7 kg	3,25 kg	4,15 kg
	(Med sokkel)	3,95 kg	3,5 kg	4,45 kg

✎ **BEMÆRK**

- Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
- For informationer om strømforsyningen og mere om energiforbrug henvises der til mærkaten, der er påklæbet produktet.
- Nogle modeller kan være utilgængelige, afhængigt af området.
- Hvis der ikke er nogen cut-off-switch er strømforbruget først "0" når strømstikket er frakoblet.
- Funktionen Strømadministration af skærmen (DPM) virker ikke hvis den bruges sammen med **HDMI IN (DVI)**-porten på dette produkt.

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer i forbindelse med Samsungs produkter, skal du kontakte SAMSUNG-kundecenteret.

Land	Kundecenter	Webside
	EUROPE	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.,Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Land	Kundecenter	Webside
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.